2025/2202

20.11.2025

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2025/2202 DA COMISSÃO

de 22 de outubro de 2025

que altera o Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 no que diz respeito a alterações administrativas à autorização da União para a família de produtos biocidas «CMIT--MIT Aqueous 1.5-15», e que retifica o mesmo regulamento

(Texto relevante para efeitos do EEE)

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas ([1]), nomeadamente o artigo 50.º, n.º 2,

Considerando o seguinte:

(1) Em 22 de julho de 2022, o Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 da Comissão ([2]) concedeu uma autorização da União, com o número EU-0025449-0000, à empresa Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. para a disponibilização no mercado e a utilização da família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15».

(2) A empresa «Nutrition & Biosciences Netherlands B.V.» foi adquirida pela empresa «MC (Netherlands) 1 B.V.» antes da adoção do Regulamento de Execução (UE) 2022/1434, pelo que esse regulamento de execução deveria ter referido, no seu artigo 1.º, a «MC (Netherlands) 1 B.V» como titular da autorização, como foi feito, corretamente, no resumo das características do produto biocida (RCP) para a família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» no anexo do mesmo regulamento de execução.

(3) Em 5 de junho de 2024 e 14 de janeiro de 2025, a «MC, (Netherlands) 1 B.V.» apresentou à Agência Europeia dos Produtos Químicos («Agência»), em conformidade com o artigo 11.º, n.º 1, do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013 da Comissão ([3]), comunicações de alterações administrativas à autorização da União para a família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15». Essas comunicações foram inscritas no Registo de Produtos Biocidas com os números de processo BC-HX095612-07 e BC-HH102376-51. As alterações propostas a essa autorização comunicadas dizem respeito ao aditamento de um fabricante da substância ativa, a alterações dos nomes dos fabricantes do produto biocida, ao aditamento de um fabricante do produto biocida e a alterações ao endereço do titular da autorização.

(4) Em 11 de julho de 2024 e 18 de fevereiro de 2025, a Agência apresentou à Comissão, em conformidade com o artigo 11.º, n.º 3, do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013, pareceres ([4]) sobre as alterações administrativas comunicadas referentes à autorização da União para a família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15». Nos pareceres, a Agência conclui que as alterações propostas são alterações administrativas, na aceção do artigo 50.º, n.º 3, alínea a), do Regulamento (UE) n.º 528/2012 e conforme especificadas no título 1, secções 1 e 2, do anexo do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013, e que, após a aplicação das alterações, as condições do artigo 19.º do Regulamento (UE) n.º 528/2012 continuarão a ser cumpridas.

([1]) JO L 167 de 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 da Comissão, de 22 de julho de 2022, que concede uma autorização da União à família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» (JO L 226 de 31.8.2022, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1434/oj).
([3]) Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013 da Comissão, de 18 de abril de 2013, relativo a alterações a produtos biocidas autorizados em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho (JO L 109 de 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Pareceres UAD-C-1750430-43-00/F, de 11 de julho de 2024, e UAD-C-1803043-39-00/F, de 18 de fevereiro de 2025, da ECHA sobre alterações administrativas da autorização da União para a família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15», https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) Em 18 de fevereiro de 2025, a Agência transmitiu à Comissão os RCP revistos referentes à autorização da União para a família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» em todas as línguas oficiais da União, abrangendo todas as alterações administrativas solicitadas, em conformidade com o artigo 11.º, n.º 6, do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013.

(6) A Comissão concorda com os pareceres da Agência e considera, por conseguinte, adequado alterar a autorização da União para a família de produtos biocidas «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15» a fim de introduzir as alterações administrativas solicitadas pela empresa «MC (Netherlands) 1 B.V.».

(7) Além das adaptações relativas às alterações propostas, todas as outras informações incluídas no resumo das características do produto biocida da «CMIT-MIT Aqueous 1.5-15», tal como estabelecidas no anexo do Regulamento de Execução (UE) 2022/1434, permanecem inalteradas.

(8) A fim de aumentar a clareza e facilitar o acesso dos utilizadores e das partes interessadas à versão consolidada do resumo das características do produto biocida, que deve ser publicada pela Agência, o anexo do Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 deve ser substituído na íntegra. Devido a uma alteração, em fevereiro de 2024, do formato utilizado para a geração do resumo das características do produto biocida no Registo de Produtos Biocidas, o resumo das características do produto biocida constante desse anexo deve também incluir algumas pequenas alterações de redação e de apresentação.

(9) O Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 deve, pois, ser retificado em conformidade,

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

O artigo 1.º do Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 passa a ter a seguinte redação:

«É concedida uma autorização da União, com o número de autorização EU-0025449-0000, à empresa MC (Netherlands) 1 B.V. para a disponibilização no mercado e a utilização da família de produtos biocidas "CMIT-MIT Aqueous 1.5-15" em conformidade com o resumo das características do produto biocida que consta do anexo.

A autorização da União é válida de 20 de setembro de 2022 a 31 de agosto de 2032.».

Artigo 2.º

O anexo do Regulamento de Execução (UE) 2022/1434 é substituído pelo texto que consta do anexo do presente regulamento.

Artigo 3.º

O presente regulamento entra em vigor no vigésimo dia seguinte ao da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e diretamente aplicável em todos os Estados-Membros.

Feito em Bruxelas, em 22 de outubro de 2025.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO PARA UMA FAMÍLIA DE PRODUTOS BIOCIDAS (SPC BPF)

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Tipo(s) de produto

PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento

PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento

PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas

PT13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

Número de autorização EU-0025449-0000

Número da decisão de autorização R4BP EU-0025449-0000

PARTE I.

PRIMEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO

Capítulo 1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Nome da família de produtos**

Nome	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas PT13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

1.3. **Titular da autorização**

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Endereço	Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL

Número de autorização	EU-0025449-0000
Número da decisão de autorização R4BP	EU-0025449-0000
Data da autorização	20/09/2022
Data de caducidade da autorização	31/08/2032

1.4. **Fabricante(s) do produto**

Nome do fabricante	AD Productions BV
Endereço do fabricante	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	AD Productions BV site 1 Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Países Baixos

Nome do fabricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Endereço do fabricante	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China
Localização das instalações de fabrico	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China

Nome do fabricante	Acquaflex S.R.L
Endereço do fabricante	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Itália
Localização das instalações de fabrico	Acquaflex S.R.L site 1 Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Itália

Nome do fabricante	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Endereço do fabricante	Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Espanha
Localização das instalações de fabrico	LABORATORIOS MIRET, S.A. site 1 Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Espanha

Nome do fabricante	HYDRACHIM
Endereço do fabricante	Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, França
Localização das instalações de fabrico	HYDRACHIM site 1 Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, França

Nome do fabricante	DAXEL srl.
Endereço do fabricante	via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Itália
Localização das instalações de fabrico	DAXEL srl. site 1 via Pietro Nenni 8 42048 Rubiera RE, Itália

Nome do fabricante	Aquatreat Chemical Products Ltd
Endereço do fabricante	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte
Localização das instalações de fabrico	Aquatreat Chemical Products Ltd site 1 Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte

Nome do fabricante	Flexfill s.r.o.
Endereço do fabricante	Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Chéquia
Localização das instalações de fabrico	Flexfill s.r.o. site 1 Siřejovická 1213 410 02 Lovosice, Chéquia

Nome do fabricante	Sopura SA
Endereço do fabricante	199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Sopura SA site 1 199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Bélgica

Nome do fabricante	Stenco Industrial
Endereço do fabricante	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Espanha
Localização das instalações de fabrico	Stenco Industrial site 1 C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Espanha

Nome do fabricante	Veolia WTS France S.A.S.
Endereço do fabricante	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, França
Localização das instalações de fabrico	Veolia WTS France S.A.S. site 1 44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, França

Nome do fabricante	QUIPROCALT S.L.
Endereço do fabricante	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Espanha
Localização das instalações de fabrico	QUIPROCALT S.L. site 1 Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme) 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Espanha

Nome do fabricante	nv Buckman Laboratories
Endereço do fabricante	Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Bélgica
Localização das instalações de fabrico	nv Buckman Laboratories site 1 Wondelgemkaai 159 9000 Gent, Bélgica

Nome do fabricante	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Endereço do fabricante	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Itália
Localização das instalações de fabrico	N.C.R. Biochemical S.p.A. site 1 Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Itália

Nome do fabricante	Alliance Production
Endereço do fabricante	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, França
Localização das instalações de fabrico	Alliance Production site 1 4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC 31770 COLOMIERS, França

Nome do fabricante	URQUIMIA S.L.
Endereço do fabricante	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Espanha
Localização das instalações de fabrico	URQUIMIA S.L. site 1 POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G 20305 Irún, Guipúzcoa, Espanha

Nome do fabricante	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Endereço do fabricante	Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Espanha
Localização das instalações de fabrico	Kalon Mantenimiento Industrial S.A. site 1 Avenida de la Industria 4 28823 Coslada, Madrid, Espanha

Nome do fabricante	Filtrotech Sarl
Endereço do fabricante	Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Suíça
Localização das instalações de fabrico	Filtrotech Sarl site 1 Route des Jeunes 5D 1227 Les Acacias / Genève, Suíça

Nome do fabricante	Helamin France Sarl
Endereço do fabricante	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison 01630 Saint Genis Pouilly, França
Localização das instalações de fabrico	Helamin France Sarl site 1 Le Technoparc, 135 rue Thomas--Edison 01630 Saint Genis Pouilly, França

Nome do fabricante	Odyssée Environnement
Endereço do fabricante	Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, França
Localização das instalações de fabrico	Odyssée Environnement site 1 Z.A de la Belle Croix 72510 Requeil, França

Nome do fabricante	MSGA SERVIVAP
Endereço do fabricante	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, França
Localização das instalações de fabrico	MSGA SERVIVAP site 1 50 Rue Jean Zay Bâtiment D1 69800 ST PRIEST, França

Nome do fabricante	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Endereço do fabricante	Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Espanha
Localização das instalações de fabrico	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A site 1 Letxumborro Hiribidea,52 20305 Irun, Guipúzcoa, Espanha

Nome do fabricante	h2o facilities sa
Endereço do fabricante	av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, França
Localização das instalações de fabrico	h2o facilities sa site 1 av. des Grandes-Communes 8 CH-1213 Petit-Lancy, França

Nome do fabricante	FUPINAX S.L.
Endereço do fabricante	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Espanha
Localização das instalações de fabrico	FUPINAX S.L. site 1 Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4 30564 Lorquí, Espanha

Nome do fabricante	Tresch/ chassieu
Endereço do fabricante	3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, França
Localização das instalações de fabrico	Tresch/ chassieu site 1 3 Rue Blaise Pascal 69680 Chassieu, França

Nome do fabricante	DUPUY
Endereço do fabricante	42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, França
Localização das instalações de fabrico	DUPUY site 1 42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, França

Nome do fabricante	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Endereço do fabricante	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Bélgica

Localização das instalações de fabrico	Veolia Water Technologies & Solutions Belgium BVBA site 1 Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Bélgica

Nome do fabricante	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Endereço do fabricante	1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, África do Sul
Localização das instalações de fabrico	Buckman Laboratories (Pty)Ltd site 1 1 Buckman Boulevard 3700 Hammarsdale, África do Sul

Nome do fabricante	EAUTEX
Endereço do fabricante	28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, França
Localização das instalações de fabrico	EAUTEX site 1 28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, França

Nome do fabricante	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Endereço do fabricante	Zur Mersch 19 59457 Werl, Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH site 1 Zur Mersch 19 59457 Werl, Alemanha

Nome do fabricante	sceo
Endereço do fabricante	ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, França
Localização das instalações de fabrico	sceo site 1 ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, França

Nome do fabricante	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Endereço do fabricante	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Suíça
Localização das instalações de fabrico	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 1 Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Bélgica Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Países Baixos

Nome do fabricante	Theseo Deutschland GmbH
Endereço do fabricante	Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Theseo Deutschland GmbH site 1 Kolpingstrasse 4 49835 Wietmarschen Alemanha

1.5. **Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)**

Substância ativa	C(M)IT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Endereço do fabricante	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China
Localização das instalações de fabrico	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China

Substância ativa	C(M)IT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Dalian Bio-chem Company Limited
Endereço do fabricante	No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian China
Localização das instalações de fabrico	Dalian Bio-chem Company Limited site 1 No 18, Mubai Road, Songmudao Chemical Industry Park, PuWan New District, Liaoning Province 116308 Dalian China

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DA FAMÍLIA DE PRODUTOS

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,2 - 20,9 % (m/ /m)

2.2. **Tipo(s) de formulação**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

PARTE II.

SEGUNDO NÍVEL DE INFORMAÇÃO META-SPC(S)

Capítulo 1. META-SPC 1 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 1 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-1

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas PT13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 1

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 1**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		18,8 - 20,9 % (m/ /m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 1**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 1

Advertências de perigo	H302+H332: Nocivo por ingestão ou por inalação. H311: Tóxico em contacto com a pele. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H290: Pode ser corrosivo para os metais. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar as fumos. P264: Lavar Pele cuidadosamente após manuseamento.

	P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva . P330: Enxaguar a boca. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um Centro de Informação Antivenenos ou médico P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P310: Contacte imediatamente um Centro de Informação Antivenenos ou médico P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P391: Recolher o produto derramado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P234: Conservar unicamente na embalagem de origem. P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P406: Armazenar recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1.

Conservação da água do reservatório em sistemas de ar condicionado e purificadores de ar.

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo L. pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Conservação da água do reservatório em sistemas de ar condicionado e purificadores de ar. Sistemas de ar condicionado e sistemas de purificação de ar para preservar a água do reservatório. Os sistemas de purificação de ar são amplamente utilizados em fábricas têxteis e na indústria do tabaco para purificar ou limpar o ar e controlar a temperatura e humidade de forma rigorosa.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem automática e manual O produto biocida é, por norma, adicionado num reservatório central de água refrigerada que abastece vários purificadores de ar. O processo de carregamento pode ser efetuado de forma manual ou automatizada. No processo automatizado, o biocida é adicionado diretamente no reservatório a partir de um tanque de retenção ou outro tipo de contentor através de um dosímetro (bomba). O tubo de alimentação tem de adicionar o produto biocida abaixo do nível da água para limitar a sua evaporação.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos. Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 5 a 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) por litro de água a tratar como pós-tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Aplicação preventiva: algas. Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 3 a 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 5 a 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) por litro de água a tratar, como pós--tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Tempo de contacto de 1 hora. Aplicação preventiva: algas Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 3 a 5 mg de C(M)IT/MIT (3:1) por l de água a tratar.

	Independentemente da forma de tratamento, a concentração total do ingrediente ativo C(M)IT/MIT (3:1) no sistema não deve exceder 14,9 mg/l na água do reservatório. Etapas preliminares antes da adição: O produto biocida é doseado automaticamente no sistema. O manuseamento manual é necessário no carregamento do produto biocida nos sistemas de dosagem. Frequência de aplicação: Nominalmente a cada 2 a 3 dias ou conforme necessário para obter o controlo. Repita até reduzir a incrustação para um nível aceitável, a fim de controlar o crescimento microbiano.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco de polietileno de alta densidade (HDPE): 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — Recipiente a granel intermediário de HDPE (IBC): 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Os produtos biocidas CMIT/MIT são utilizados após um tratamento de choque de cloro livre nesta aplicação como prática normal da indústria.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de equipamento de proteção individual (EPI) e aplicação de medidas de mitigação do risco (RMM) técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2. **Descrição de utilizações**

Tabela 2.

Conservação de fluidos em correias transportadoras e pasteurizadores

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos em correias transportadoras e pasteurizadores O produto biocida é utilizado na conservação de fluidos de processamento dos pasteurizadores e correias transportadoras utilizados na indústria alimentar. O produto biocida é utilizado nestes sistemas para controlar ou matar bactérias e fungos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem automatizada O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura (por exemplo, no reservatório de recolha por baixo da correia transportadora).

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos. Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar como pós-tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre Aplicação preventiva: bactéria: quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 2,5 a 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar como pós--tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Tempo de contacto de 1 hora. Aplicação preventiva: bactérias: Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 2,5 a 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar. **Etapas preliminares antes da adição:** O produto biocida é doseado automaticamente no sistema. O manuseamento manual é necessário no carregamento das embalagens do produto biocida nos sistemas de dosagem. **Frequência de aplicação:** Nominalmente a cada 2 a 3 dias ou conforme necessário para obter o controlo. Repita até reduzir a incrustação para um nível aceitável, a fim de controlar o crescimento microbiano.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Os produtos biocidas CMIT/MIT são utilizados após um tratamento de choque de cloro livre nesta aplicação como prática normal da indústria.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3. **Descrição de utilizações**

Tabela 3.

Conservação fora da linha a longo prazo das membranas de osmose inversa utilizadas em água potável

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação fora da linha a longo prazo das membranas de osmose inversa utilizadas em água potável O produto biocida C(M)IT/MIT (3:1) é recomendado para o controlo do crescimento biológico em conjuntos de membranas de osmose inversa fora da linha que produzem água potável durante longos períodos.

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. Recomenda-se a limpeza das membranas incrustadas antes de as desligar e guardar. Consulte o manual de osmose inversa/nanofiltração do fornecedor para obter informações sobre os procedimentos de limpeza de membranas e paragem do sistema. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema. Após o enchimento completo dos conjuntos dos sistemas de osmose inversa/nanofiltração com a solução biocida, as bombas são paradas (tratamento fora da linha) durante períodos longos. Normalmente, as soluções C(M)IT/MIT (3:1) são preparadas no tanque CIP (higienização em circuito fechado) e adicionadas através do sistema de dosagem. Recomenda-se a diluição com água de permeado ou água de alta qualidade para a preparação da solução biocida. As membranas devem estar embebidas na solução biocida durante o período de paragem.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 7,5 – 20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água - Número e calendário da aplicação: 7,5 – 20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Antes de voltar a colocar as membranas em funcionamento, lave cuidadosamente os elementos com água de permeado para eliminar os biocidas residuais.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4. **Descrição de utilizações**

Tabela 4.

Conservação de tintas e revestimentos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de tintas e revestimentos (incluindo eletrodeposição) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras nos revestimentos aplicados pelos processos de eletrodeposição e sistemas de enxaguamento associados, bem como em tintas e revestimentos à base de água de contentores de armazenamento antes da respetiva utilização.

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque no fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A concentração máxima dos produtos de Meta SPC 1, 2, 3 e 4 a adicionar às tintas utilizadas tem de ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5. **Descrição de utilizações**

Tabela 5.

Conservação de detergentes e produtos domésticos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de detergentes (líquidos de lavagem e limpeza) e produtos domésticos. O produto biocida é recomendado para o controlo de bactérias, leveduras e fungos em detergentes e fluidos de limpeza (por exemplo, detergentes para o chão (produtos de limpeza multiusos), detergente da loiça, amaciadores e detergentes de roupa), produtos de cuidado automóvel, tratamento de pavimentos, ceras, produtos de limpeza de pavimentos, esponjas ou esfregonas pré-humedecidas, e os tensioativos utilizados neste tipo de produtos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações pelo público em geral e profissionais: 6 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Produtos institucionais e domésticos: (detergentes, produtos de limpeza, amaciadores, etc.) Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações pelo público em geral e profissionais: 6 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1 e 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A concentração máxima de produtos de Meta SPC 1 e 3 a adicionar aos detergentes e produtos domésticos utilizados tem de ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.5.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6. **Descrição de utilizações**

Tabela 6.

Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – Tratamento curativo

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias em aditivos têxteis (tecidos e não tecidos, naturais e sintéticos, incluindo emulsões de silicone), químicos de processamento, químicos utilizados na indústria de processamento de couro e aditivos de papel (por exemplo, pastas de pigmento de água, amido, gomas naturais, látex sintético e natural, produtos de colagem, aglomerantes de revestimento, auxiliares de retenção, corantes, agentes de branqueamento fluorescentes, resinas resistentes à humidade) utilizados em fábricas de celulose. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Tratamento curativo 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Tempo de contacto: 24 horas Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)

	— Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.6.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7.

Conservação de colas e adesivos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de colas e adesivos O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em adesivos sintéticos e naturais hidrossolúveis e dispersos em contentores de armazenamento antes da respetiva utilização
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.

	Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de colas e adesivos for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.7.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8.

Conservação de estruturas de polímeros

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de estruturas de polímeros O produto biocida é recomendado para o controlo de bactérias, leveduras e fungos no fabrico, armazenamento e transporte de látex, polímeros sintéticos, incluindo poliacrilamida hidrolisada (HPAM) e biopolímeros (por exemplo, xantana, dextrano, etc.) de látex natural.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de estruturas de polímeros for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.8.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9. **Descrição de utilizações**

Tabela 9.

Conservação de biocidas e fertilizantes

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de biocidas e fertilizantes O produto biocida é recomendado para controlar o crescimento de bactérias e leveduras em fertilizantes e produtos biocidas.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.9.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.9.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1 e 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de biocidas e fertilizantes for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.9.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10. **Descrição de utilizações**

Tabela 10.

Conservação de misturas semilíquidas minerais

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de misturas semilíquidas minerais O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em pastas inorgânicas/minerais à base de água e pigmentos inorgânicos formulados em tintas, revestimentos e papel.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.10.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.10.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

- Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de misturas semilíquidas minerais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.10.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11. **Descrição de utilizações**

Tabela 11.

Conservação de produtos de construção aplicados só em interiores

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de produtos de construção (incluindo vedantes, calafetagem, rebocos, etc.) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em produtos de construção (vedantes, calafetagem, biopolímeros, rebocos, enchimentos, misturas e aditivos para betão, compostos de juntas, etc.).
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.11.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.11.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Esta utilização destina-se apenas à conservação do material de construção aplicado em interiores.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de produtos de construção for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.11.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12. **Descrição de utilizações**

Tabela 12.

Conservação de químicos de produtos eletrónicos – Tratamento curativo

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de químicos de produtos eletrónicos O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias, leveduras e fungos em químicos de produtos eletrónicos, como misturas semilíquidas de sílica para polimento químico-mecânico (CMP).
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: Adicione a taxa de utilização comum entre 10 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais Tratamento curativo 10 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Tempo de contacto: 7 dias Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.12.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.12.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Tendo em conta que a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de estruturas de polímeros é superior ao valor de limiar de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e pela aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.12.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13. **Descrição de utilizações**

Tabela 13.

Conservação de tintas

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de tintas O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em tintas e respetivos componentes (tintas de impressão litográfica, fotográfica, fluidos de jato de tinta, soluções de humedecimento à base de água ou tintas de soluções de humedecimento utilizadas na impressão de tecidos). O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1)/kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.13.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.13.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de tintas for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.13.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14. **Descrição de utilizações**

Tabela 14.

Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível)

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em fluidos de funcionamento, como fluidos de travões e hidráulicos, aditivos anticongelantes, inibidores de corrosão e fluidos de fiação. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M) IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.14.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.14.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizados na conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, etc.) for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada através da utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.14.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15. **Descrição de utilizações**

Tabela 15.

Conservação de reagentes de laboratório

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de reagentes de laboratório . O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em reagentes de laboratório.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilização profissional: adicione a taxa de utilização comum de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilização profissional: adicione a taxa de utilização comum de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 1 l — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.15.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.15.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de reagentes laboratoriais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional, como:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.15.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16. **Descrição de utilizações**

Tabela 16.

Conservação fora da linha de membranas industriais de osmose inversa

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação fora da linha de membranas industriais de osmose inversa O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em membranas de osmose inversa e nanofiltração que produzem água industrial durante períodos longos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema. Após o enchimento completo dos conjuntos dos sistemas de osmose inversa/ /nanofiltração com a solução biocida, as bombas são paradas (tratamento fora da linha) durante períodos longos. Normalmente, as soluções C(M)IT/MIT (3:1) são preparadas no tanque CIP (higienização em circuito fechado) e adicionadas através do sistema de dosagem. Recomenda-se a diluição com água de permeado ou água de alta qualidade para a preparação da solução biocida. As membranas devem estar embebidas na solução biocida durante o período de paragem.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 7,5 – 20 g/m3 (ppm p/v) de C(M)IT/MIT (3:1). - Número e calendário da aplicação: 7,5 – 20 g/m3 (ppm p/v) de C(M)IT/MIT (3:1).
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.16.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

4.16.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Enxaguar o sistema com água antes de efetuar a manutenção do mesmo.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.16.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17. **Descrição de utilizações**

Tabela 17.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação (os sistemas fechados de água de refrigeração por recirculação incluem o arrefecimento de compressores, ar condicionado de água fria, caldeiras, arrefecimento de camisas de motor, arrefecimento de fontes de alimentação e outros processos industriais). O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbias e anaeróbias, leveduras, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Eficácia curativa: - contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas - contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas - contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva: - contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Eficácia curativa: — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 - 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas. — contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva: contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.

Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.17.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.17.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.17.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18. **Descrição de utilizações**

Tabela 18.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas (algas-verdes e cianobactérias) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos (taxas de fluxo de descarga e recirculação, bem como com volume total de água limitado a 2 m3/h, 100 m3/h e 300 m3 respetivamente) Água de refrigeração e processamento: utilizado para controlar o crescimento de bactérias, algas, fungos e biofilme
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. .
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) entre 1,5 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra fungos (incluindo leveduras) a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tratamento preventivo: - contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água

	Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: — contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.18.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.18.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— O líquido refrigerante não pode entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

— O produto pode ser utilizado apenas em torres de arrefecimento equipadas com separadores de gotas que reduzam as gotas em, pelo menos, 99%.

4.18.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19. **Descrição de utilizações**

Tabela 19.

Conservação de líquidos utilizados em pasteurizadores, correias transportadoras e purificadores de ar

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas (algas-verdes e cianobactérias) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em pasteurizadores não alimentares, correias transportadoras e purificadores de ar
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura (por exemplo, no reservatório de recolha por baixo da correia transportadora). O tubo de alimentação é utilizado para dosear o produto biocida abaixo do nível da água, a fim de limitar a sua evaporação.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: – contra bactérias (incluindo L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tratamento preventivo: Contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo Contra bactérias (incluindo L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: — contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.19.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

Purificadores de ar: apenas para utilização em sistemas de purificação de ar industriais com componentes de eliminação de névoas eficazes.

4.19.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.19.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20. **Descrição de utilizações**

Tabela 20.

Conservação de soluções de tratamento da madeira

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: Fungos Nome comum: Outros Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de soluções de tratamento da madeira para aplicação apenas em madeira de classe 1, 2 e 3. O produto biocida é utilizado como conservante em soluções aquosas de tratamento de madeira durante o processo de estado húmido das soluções de tratamento de madeira.

Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: contra fungos: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3:1)/ /m3 de solução de conservação de madeira em utilização - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: contra fungos: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3:1)/ /m3 de solução de conservação de madeira em utilização
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.20.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

— O biocida não foi concebido para funcionar como um conservante de madeira contra fungos destruidores da madeira relativos ao produto do tipo 8.

4.20.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e fases de limpeza, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— O produto não deve ser utilizado numa solução de tratamento de madeira a ser aplicada a madeira que possa entrar em contacto direto com alimentos, alimentação para animais e gado

— O produto pode ser utilizado para preservar soluções de tratamento de madeira para o tratamento de madeira apenas das classes de utilização 1, 2 e 3.

— O produto pode ser utilizado numa solução de tratamento de madeira em que os processos de aplicação industrial do tratamento da madeira podem ser realizados numa área contida, situada num suporte sólido impermeável, com sistema de contenção para evitar escoamentos e um sistema de recuperação (por exemplo, reservatório).

— O produto pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira para a preservação de madeira recém-tratada, que tem de ser armazenada após o tratamento num abrigo ou suporte sólido impermeável, ou ambos, para evitar derrames diretos no solo, esgoto ou água. Quaisquer derrames da solução de tratamento de madeira devem ser recolhidos para reutilização ou eliminação.

— O produto só pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira para aplicação industrial se estas não puderem ser libertadas no solo, águas subterrâneas e de superfície ou em qualquer tipo de esgoto, e se as soluções de tratamento de madeira e/ou o produto forem recolhidos e reutilizados ou eliminados como resíduos perigosos.

— O produto biocida só pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira utilizadas para o tratamento de objetos ou materiais que são armazenados até estarem completamente secos sobre solo impermeável e cobertos para evitar derrames para o solo.

4.20.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21. **Descrição de utilizações**

Tabela 21.

Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento Os produtos biocidas C(M)IT/MIT (3:1) são utilizados para conservar os fluidos têxteis e de fiação, soluções de fotoprocessamento, processamento de couro (por exemplo, fases de lavagem e de tratamento por imersão) e soluções de humedecimento para impressão, de forma a controlar a integridade do fluido de recirculação ao reduzir a contaminação microbiana da solução a granel.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. A conservação dos produtos finais é realizada normalmente de forma altamente automatizada por utilizadores industriais. O produto biocida é adicionado ao reservatório central, bacia ou linhas de recirculação numa área com uma mistura adequada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido Tempo de contacto de 5 dias
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.21.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.21.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Os líquidos utilizados nos fluidos de processamento de têxteis e fibras não devem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

— Os líquidos de recirculação dos sistemas de fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento não podem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

4.21.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22. **Descrição de utilizações**

Tabela 22.

Conservação de líquidos de recirculação utilizados em cabinas de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de líquidos de recirculação utilizados em cabinas de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição.

	O biocida é utilizado na conservação de fluidos em processos de pré--tratamento (tratamento de limpeza para remoção de gorduras e solos, processo de desengorduramento de fosfatação, enxaguamento de tanques), cabines de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição (por exemplo, banhos por cataforese) aplicados no refinamento de automóveis e fabrico de equipamento original de automóveis para controlar a integridade do fluido de recirculação, reduzindo a contaminação microbiana por bactérias e fungos da solução a granel.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: 7,5 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: 7,5 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final. O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.22.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.22.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.22.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23. **Descrição de utilizações**

Tabela 23.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de aquecimento por recirculação e tubagens associadas

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (anaeróbias e aeróbias, incluindo a Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de aquecimento por recirculação e tubagens associadas. Descarga provisória de biocidas de sistemas de tubagens novas ou existentes (tubagens de aquecimento e refrigeração); inclui tubagens estruturais usadas ou novas construídas em projetos de edifícios industriais.

	Sistemas de aquecimento de recirculação fechados: descarga provisória de biocidas de sistemas de tubagens novas ou existentes (tubagens de aquecimento e refrigeração); inclui tubagens estruturais usadas ou novas construídas em projetos de edifícios industriais. O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbicas e anaeróbicas, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados. Os sistemas fechados são menos suscetíveis à corrosão, incrustação e bioincrustação do que os sistemas abertos. No entanto, podem ocorrer problemas microbianos, se o sistema for deixado cheio e sem tratamento. Isto deve-se à presença de nitritos e glicóis utilizados como nutrientes por micróbios.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura. O tubo de alimentação tem de dosear o produto biocida abaixo do nível da água, a fim de limitar a evaporação do produto biocida.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo – contra bactérias a 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água (incluindo L. pneumophila) – contra biofilme a 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra fungos e leveduras a 1 g C(M)IT/ /MIT/m3 de água Tratamento preventivo – contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra biofilme a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo — contra bactérias a 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água (incluindo L. pneumophila) Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 24 horas — contra fungos e leveduras a 1 g C(M)IT/MIT/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas Tratamento preventivo — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água e contra biofilme a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.23.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.23.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.23.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24. **Descrição de utilizações**

Tabela 24.

Conservação de polímeros utilizados em processos de campos petrolíferos (por exemplo, recuperação avançada de petróleo, lamas de arrefecimento, etc.)

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Conservação de polímeros utilizados em processos de campos petrolíferos (por exemplo, recuperação avançada de petróleo, lamas de arrefecimento, etc.)
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo dos polímeros utilizados na água de injeção: polímero de xantana: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Tratamento preventivo dos polímeros utilizados nas lamas de arrefecimento: polímero de xantana: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo dos polímeros utilizados na água de injeção: Polímero de xantana: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Tratamento preventivo dos polímeros utilizados nas lamas de arrefecimento: Polímero de xantana: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.24.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.24.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.24.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.25. **Descrição de utilizações**

Tabela 25.

Tratamento microbicida no processo de destintagem de pasta e papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento microbicida no processo de destintagem de pasta e papel. Reciclagem de papel/destintagem nas fábricas de celulose. A destintagem é um processo de fabrico de papel que consiste na remoção de tintas de impressão de resíduos de fibras de papel para produzir pasta destintada.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida é doseado automaticamente por bomba e tubos fixos no circuito, por norma, no desfibrador abaixo do nível da água.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.25.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.25.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.25.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.25.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.25.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.26. **Descrição de utilizações**

Tabela 26.

Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel (fábricas de celulose, fase húmida (circuitos de água) e sistema de processamento das fábricas de celulose).
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.26.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.26.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A utilização de produtos com C(M)IT/MIT (3:1) para o tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel é restrita a

(a) tratamentos curativos em plantas relacionadas com água sem microbicida de uma fábrica de celulose e apenas para o tratamento da curta circulação da fábrica de papel; e

(b) tratamentos preventivos,

e, em ambos os casos, apenas se as águas residuais da fábrica forem purificadas numa estação de tratamento de águas residuais industrial (completa) no local com uma capacidade mínima de 5 000 m^3 por dia, conforme descrito na Diretiva 2010/75/UE (As melhores técnicas disponíveis para a produção de pasta, papel e cartão) relativa a emissões industriais, e se for alcançada uma diluição de, pelo menos, 200 vezes em águas de superfície após a estação de tratamento de águas residuais industrial.

4.26.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.26.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.26.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.27. **Descrição de utilizações**

Tabela 27.

Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/nanofiltração

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/ /nanofiltração
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. A aplicação regular de biocidas evita o crescimento de biofilmes nas superfícies de membrana de osmose inversa ou nanofiltração, espaçador, meios filtrantes e tubagens. O biocida deve ser aplicado na água de alimentação num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido -

	Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.27.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.27.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

4.27.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.27.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.27.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.28. **Descrição de utilizações**

Tabela 28.

Produtos para controlar a deterioração microbiana nos fluidos utilizados para trabalhar ou cortar metal, vidro e outros materiais

Tipo de produto	PT13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Produtos para controlar a deterioração microbiana nos fluidos utilizados para trabalhar ou cortar metal, vidro e outros materiais O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e fungos nos fluidos utilizados em fluidos metalúrgicos (corte, trituração, laminação, estiramento, etc.), tratamento de superfícies metálicas (fluidos aquosos multiusos de limpeza de ferrugem e drenagem, etc.) e fluidos de corte para vidro ou outros materiais.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: O produto biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar. Tratamento preventivo: quando obtiver o controlo, adicione 10 g de C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar.

	Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: Quando obtiver o controlo, adicione 10 g de C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.28.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.28.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.28.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.28.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.28.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 1

5.1. **Instruções de utilização**

— A duração do efeito depende dos requisitos de desempenho do cliente para o material conservado, e ainda da composição específica dos ingredientes e do pH do produto conservado.

— Leia sempre o rótulo ou folheto antes de utilizar e siga todas as instruções fornecidas.

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.)

PRECAUÇÕES DURANTE O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Conservar num local bem arejado. O produto, como fornecido, pode libertar lentamente gases (em grande parte, dióxido de carbono). Para evitar a acumulação de pressão, o produto é embalado em embalagens especialmente ventiladas, quando necessário. Conserve este produto na embalagem original quando não estiver a ser utilizado. A embalagem tem de ser armazenada e transportada na posição vertical para evitar o derrame do conteúdo pela saída de ar, se esta existir.

5.2. **Medidas de redução do risco**

-

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

— Contacto com a pele: remova as roupas e o calçado contaminado. Lave a pele contaminada com água. Se aparecerem sintomas, contacte o especialista antivenenos.

— Contacto com os olhos: Lave imediatamente com água abundante, abrindo as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Verifique e remova as lentes de contacto, se forem fáceis de retirar. Continue a enxaguar com água morna durante, pelo menos, 30 minutos. Ligar para o 112/chamar uma ambulância para assistência médica.

— Ingestão: lave a boca com água. Contacte o especialista antivenenos. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido ingeridas grandes quantidades. Não ofereça líquidos nem induza o vómito.

— Inalação (de névoa de pulverização): remova a vítima para um local arejado, mantendo-a deitada e confortável para que possa respirar ar fresco. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido inaladas grandes quantidades.

— Em caso de perda de consciência, coloque a pessoa na posição lateral de segurança e consulte imediatamente um médico.

— Mantenha a embalagem ou o rótulo disponível.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

— Não despeje o produto não utilizado no solo, em vias fluviais, em canos (por exemplo, lavatórios, sanitas), nem pela canalização.

— Elimine o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todos os outros resíduos, em conformidade com os regulamentos locais.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: conservar em local seco, fresco e bem ventilado, na embalagem original.

Proteger da geada

Validade: 24 meses

Proteger da luz solar.

Recomendação: se for utilizado um recipiente metálico, deve ser aplicada uma camada de verniz.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

-

Capítulo 7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 1

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ WT BIOCIDE	Mercado: UE
	KATHON™ WT	Mercado: UE
	KATHON™LX BIOCIDE	Mercado: UE
	KATHON™ LX	Mercado: UE
	KATHON™ LX Microbicide	Mercado: UE
	KAT-HON™886MW BIOCIDE	Mercado: UE
	KATHON™ 886 F BIOCIDE	Mercado: UE
	Bansan 160	Mercado: UE
	Biocide KT1400WT	Mercado: UE
	Biocide KT1400LX	Mercado: UE
	Biocide KT1400MW	Mercado: UE
	KT1400MW	Mercado: UE

	KT1400WT	Mercado: UE
	Hydrex™ 7320	Mercado: UE
	MIRECIDE--KW/650	Mercado: UE
	obbio211	Mercado: UE
	AQUACIDE C 140	Mercado: UE
	AQUACIDE C 15	Mercado: UE
	AQUACIDE C 21	Mercado: UE
	AQUACIDE C 30	Mercado: UE
	BAC 416	Mercado: UE
	BIOSTOP 140	Mercado: UE
	BIOSTOP 15	Mercado: UE
	BIOSTOP 21	Mercado: UE
	BIOSTOP 30	Mercado: UE
	CAT 3693	Mercado: UE
	GWC 3363	Mercado: UE
	GWC 3630	Mercado: UE
	GWE 3693	Mercado: UE
	IWC BACTERICIDE 416	Mercado: UE
	Isocil® 14	Mercado: UE
	France Algue 232	Mercado: UE
	KT1400LX	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0001 1-1	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		20,3 % (m/m)

7.2. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE	Mercado: UE
	Biocide KT1400	Mercado: UE
	KT1400	Mercado: UE
	"hygel" KW 60 B ATESTEO	Mercado: UE
	Isocil® Ultra 14	Mercado: UE
	MK3201	Mercado: UE
	FINEAMIN	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0002 1-1	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		20,5 % (m/m)

Capítulo 1. META-SPC 2 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 2 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-2

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 2

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 2**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		18,8 - 20,9 % (m/ /m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 2**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 2

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H302+H332: Nocivo por ingestão ou por inalação. H311: Tóxico em contacto com a pele. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar as fumos. P264: Lavar Pele cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva . P330: Enxaguar a boca. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um Centro de Informação Antivenenos ou médico

	P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P310: Contacte imediatamente um Centro de Informação Antivenenos ou médico P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P391: Recolher o produto derramado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P234: Conservar unicamente na embalagem de origem. P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P406: Armazenar recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1.

Conservação de tintas e revestimentos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de tintas e revestimentos (incluindo eletrodeposição) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras nos revestimentos aplicados pelos processos de eletrodeposição e sistemas de enxaguamento associados, bem como em tintas e revestimentos à base de água de contentores de armazenamento antes da respetiva utilização.

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque no fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A concentração máxima dos produtos de Meta SPC 1, 2, 3 e 4 a adicionar às tintas utilizadas tem de ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2. **Descrição de utilizações**

Tabela 2.

Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – Tratamento curativo

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias em aditivos têxteis (tecidos e não tecidos, naturais e sintéticos, incluindo emulsões de silicone), químicos de processamento, químicos utilizados na indústria de processamento de couro e aditivos de papel (por exemplo, pastas de pigmento de água, amido, gomas naturais, látex sintético e natural, produtos de colagem, aglomerantes de revestimento, auxiliares de retenção, corantes, agentes de branqueamento fluorescentes, resinas resistentes à humidade) utilizados em fábricas de celulose. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Tratamento curativo 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Tempo de contacto: 24 horas Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3. **Descrição de utilizações**

Tabela 3.

Conservação de colas e adesivos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de colas e adesivos O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em adesivos sintéticos e naturais hidrossolúveis e dispersos em contentores de armazenamento antes da respetiva utilização
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de colas e adesivos for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4. **Descrição de utilizações**

Tabela 4.

Conservação de estruturas de polímeros

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de estruturas de polímeros O produto biocida é recomendado para o controlo de bactérias, leveduras e fungos no fabrico, armazenamento e transporte de látex, polímeros sintéticos, incluindo poliacrilamida hidrolisada (HPAM) e biopolímeros (por exemplo, xantana, dextrano, etc.) de látex natural.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de estruturas de polímeros for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5. **Descrição de utilizações**

Tabela 5.

Conservação de misturas semilíquidas minerais

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de misturas semilíquidas minerais O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em pastas inorgânicas/minerais à base de água e pigmentos inorgânicos formulados em tintas, revestimentos e papel.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

- Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de misturas semilíquidas minerais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.5.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6. **Descrição de utilizações**

Tabela 6.

Conservação de produtos de construção aplicados só em interiores

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de produtos de construção (incluindo vedantes, calafetagem, rebocos, etc.) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em produtos de construção (vedantes, calafetagem, biopolímeros, rebocos, enchimentos, misturas e aditivos para betão, compostos de juntas, etc.).
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Esta utilização destina-se apenas à conservação do material de construção aplicado em interiores.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de produtos de construção for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.6.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7.

Conservação de tintas

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de tintas O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em tintas e respetivos componentes (tintas de impressão litográfica, fotográfica, fluidos de jato de tinta, soluções de humedecimento à base de água ou tintas de soluções de humedecimento utilizadas na impressão de tecidos). O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1)/kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de tintas for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.7.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8.

Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível)

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em fluidos de funcionamento, como fluidos de travões e hidráulicos, aditivos anticongelantes, inibidores de corrosão e fluidos de fiação. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M) IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizados na conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, etc.) for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada através da utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.8.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 2

5.1. **Instruções de utilização**

— A duração do efeito depende dos requisitos de desempenho do cliente para o material conservado, e ainda da composição específica dos ingredientes e do pH do produto conservado.

— Leia sempre o rótulo ou folheto antes de utilizar e siga todas as instruções fornecidas.

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.)

PRECAUÇÕES DURANTE O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Conservar num local bem arejado. O produto, como fornecido, pode libertar lentamente gases (em grande parte, dióxido de carbono). Para evitar a acumulação de pressão, o produto é embalado em embalagens especialmente ventiladas, quando necessário. Conserve este produto na embalagem original quando não estiver a ser utilizado. A embalagem tem de ser armazenada e transportada na posição vertical para evitar o derrame do conteúdo pela saída de ar, se esta existir.

5.2. **Medidas de redução do risco**

-

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

— Contacto com a pele: remova as roupas e o calçado contaminado. Lave a pele contaminada com água. Se aparecerem sintomas, contacte o especialista antivenenos.

— Contacto com os olhos: Lave imediatamente com água abundante, abrindo as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Verifique e remova as lentes de contacto, se forem fáceis de retirar. Continue a enxaguar com água morna durante, pelo menos, 30 minutos. Ligar para o 112/chamar uma ambulância para assistência médica.

— Ingestão: lave a boca com água. Contacte o especialista antivenenos. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido ingeridas grandes quantidades. Não ofereça líquidos nem induza o vómito.

— Inalação (de névoa de pulverização): remova a vítima para um local arejado, mantendo-a deitada e confortável para que possa respirar ar fresco. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido inaladas grandes quantidades.

— Em caso de perda de consciência, coloque a pessoa na posição lateral de segurança e consulte imediatamente um médico.

— Mantenha a embalagem ou o rótulo disponível.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

— Não despeje o produto não utilizado no solo, em vias fluviais, em canos (por exemplo, lavatórios, sanitas), nem pela canalização.

— Elimine o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todos os outros resíduos, em conformidade com os regulamentos locais.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: conservar em local seco, fresco e bem ventilado, na embalagem original.

Proteger da geada

Validade: 6 meses

Proteger da luz solar.

Recomendação: se for utilizado um recipiente metálico, deve ser aplicada uma camada de verniz.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

-

Capítulo 7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 2

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ LX 1400 Biocide	Mercado: UE
	KATHON™ LX 1400	Mercado: UE
	AQUACIDE C 15 P	Mercado: UE
	AQUACIDE C 21 P	Mercado: UE
	AQUACIDE C 30 P	Mercado: UE
	AQUACIDE C 140 P	Mercado: UE
	BAC 416 P	Mercado: UE
	BIOSTOP 140 P	Mercado: UE
	BIOSTOP 15 P	Mercado: UE
	BIOSTOP 21 P	Mercado: UE
	BIOSTOP 30 P	Mercado: UE
	CAT 3693 P	Mercado: UE
	GWC 3363 P	Mercado: UE
	GWC 3630 P	Mercado: UE
	GWE 3693 P	Mercado: UE
	IWC BACTERICIDE 416 P	Mercado: UE

Número de autorização		EU-0025449-0003 1-2			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		20,5 % (m/m)

Capítulo 1. META-SPC 3 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 3 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-3

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas PT13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 3

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 3**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,2 - 6,5 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 3**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 3

Advertências de perigo	H332: Nocivo por inalação. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H290: Pode ser corrosivo para os metais. H302: Nocivo por ingestão. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar as fumos. P264: Lavar Pele cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva . P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ /attention. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P310: Contacte imediatamente um Centro de Informação Antivenenos ou médico P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P391: Recolher o produto derramado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P234: Conservar unicamente na embalagem de origem. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um Centro de Informação Antivenenos ou médico P406: Armazenar recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1.

Conservação da água do reservatório em sistemas de ar condicionado e purificadores de ar.

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Conservação da água do reservatório em sistemas de ar condicionado e purificadores de ar. Sistemas de ar condicionado e sistemas de purificação de ar para preservar a água do reservatório. Os sistemas de purificação de ar são amplamente utilizados em fábricas têxteis e na indústria do tabaco para purificar ou limpar o ar e controlar a temperatura e humidade de forma rigorosa.
Método(s) de aplicação	Método: Sistemas abertos e fechados Descrição detalhada: Dosagem automática e manual O produto biocida é, por norma, adicionado num reservatório central de água refrigerada que abastece vários purificadores de ar. O processo de carregamento pode ser efetuado de forma manual ou automatizada. No processo automatizado, o biocida é adicionado diretamente no reservatório a partir de um tanque de retenção ou outro tipo de contentor através de um dosímetro (bomba). O tubo de alimentação tem de adicionar o produto biocida abaixo do nível da água para limitar a sua evaporação.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos. Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 5 a 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) por litro de água a tratar como pós-tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Aplicação preventiva: algas. Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 3 a 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos

	Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 5 a 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) por litro de água a tratar, como pós--tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Tempo de contacto de 1 hora. Aplicação preventiva: algas Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 3 a 5 mg de C(M)IT/MIT (3:1) por l de água a tratar. Independentemente da forma de tratamento, a concentração total do ingrediente ativo C(M)IT/MIT (3:1) no sistema não deve exceder 14,9 mg/l na água do reservatório. **Etapas preliminares antes da adição:** O produto biocida é doseado automaticamente no sistema. O manuseamento manual é necessário no carregamento do produto biocida nos sistemas de dosagem. **Frequência de aplicação:** Nominalmente a cada 2 a 3 dias ou conforme necessário para obter o controlo. Repita até reduzir a incrustação para um nível aceitável, a fim de controlar o crescimento microbiano.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

— **Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).**

— **Os produtos biocidas CMIT/MIT são utilizados após um tratamento de choque de cloro livre nesta aplicação como prática normal da indústria.**

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2. **Descrição de utilizações**

Tabela 2.

Conservação de fluidos em correias transportadoras e pasteurizadores

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos em correias transportadoras e pasteurizadores O produto biocida é utilizado na conservação de fluidos de processamento dos pasteurizadores e correias transportadoras utilizados na indústria alimentar. O produto biocida é utilizado nestes sistemas para controlar ou matar bactérias e fungos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem automatizada O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura (por exemplo, no reservatório de recolha por baixo da correia transportadora).

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos. Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar como pós-tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre Aplicação preventiva: bactéria: quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 2,5 a 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar como pós--tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Tempo de contacto de 1 hora. Aplicação preventiva: bactérias: Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 2,5 a 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar. **Etapas preliminares antes da adição:** O produto biocida é doseado automaticamente no sistema. O manuseamento manual é necessário no carregamento das embalagens do produto biocida nos sistemas de dosagem. **Frequência de aplicação:** Nominalmente a cada 2 a 3 dias ou conforme necessário para obter o controlo. Repita até reduzir a incrustação para um nível aceitável, a fim de controlar o crescimento microbiano.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Os produtos biocidas CMIT/MIT são utilizados após um tratamento de choque de cloro livre nesta aplicação como prática normal da indústria.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3. **Descrição de utilizações**

Tabela 3.

Conservação fora da linha a longo prazo das membranas de osmose inversa utilizadas em água potável

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação fora da linha a longo prazo das membranas de osmose inversa utilizadas em água potável O produto biocida C(M)IT/MIT (3:1) é recomendado para o controlo do crescimento biológico em conjuntos de membranas de osmose inversa fora da linha que produzem água potável durante longos períodos.

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. Recomenda-se a limpeza das membranas incrustadas antes de as desligar e guardar. Consulte o manual de osmose inversa/nanofiltração do fornecedor para obter informações sobre os procedimentos de limpeza de membranas e paragem do sistema. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema. Após o enchimento completo dos conjuntos dos sistemas de osmose inversa/nanofiltração com a solução biocida, as bombas são paradas (tratamento fora da linha) durante períodos longos. Normalmente, as soluções C(M)IT/MIT (3:1) são preparadas no tanque CIP (higienização em circuito fechado) e adicionadas através do sistema de dosagem. Recomenda-se a diluição com água de permeado ou água de alta qualidade para a preparação da solução biocida. As membranas devem estar embebidas na solução biocida durante o período de paragem.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 7,5 – 20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água - Número e calendário da aplicação: 7,5 – 20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Antes de voltar a colocar as membranas em funcionamento, lave cuidadosamente os elementos com água de permeado para eliminar os biocidas residuais.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4. **Descrição de utilizações**

Tabela 4.

Conservação de tintas e revestimentos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de tintas e revestimentos (incluindo eletrodeposição) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras nos revestimentos aplicados pelos processos de eletrodeposição e sistemas de enxaguamento associados, bem como em tintas e revestimentos à base de água de contentores de armazenamento antes da respetiva utilização.

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque no fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A concentração máxima dos produtos de Meta SPC 1, 2, 3 e 4 a adicionar às tintas utilizadas tem de ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5. **Descrição de utilizações**

Tabela 5.

Conservação de detergentes e produtos domésticos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de detergentes (líquidos de lavagem e limpeza) e produtos domésticos. O produto biocida é recomendado para o controlo de bactérias, leveduras e fungos em detergentes e fluidos de limpeza (por exemplo, detergentes para o chão (produtos de limpeza multiusos), detergente da loiça, amaciadores e detergentes de roupa), produtos de cuidado automóvel, tratamento de pavimentos, ceras, produtos de limpeza de pavimentos, esponjas ou esfregonas pré-humedecidas, e os tensioativos utilizados neste tipo de produtos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações pelo público em geral e profissionais: 6 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Produtos institucionais e domésticos: (detergentes, produtos de limpeza, amaciadores, etc.) Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações pelo público em geral e profissionais: 6 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1 e 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A concentração máxima de produtos de Meta SPC 1 e 3 a adicionar aos detergentes e produtos domésticos utilizados tem de ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.5.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6. **Descrição de utilizações**

Tabela 6.

Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – Tratamento curativo

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias em aditivos têxteis (tecidos e não tecidos, naturais e sintéticos, incluindo emulsões de silicone), químicos de processamento, químicos utilizados na indústria de processamento de couro e aditivos de papel (por exemplo, pastas de pigmento de água, amido, gomas naturais, látex sintético e natural, produtos de colagem, aglomerantes de revestimento, auxiliares de retenção, corantes, agentes de branqueamento fluorescentes, resinas resistentes à humidade) utilizados em fábricas de celulose. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Tratamento curativo 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Tempo de contacto: 24 horas Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal)

	— Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.6.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7.

Conservação de colas e adesivos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de colas e adesivos O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em adesivos sintéticos e naturais hidrossolúveis e dispersos em contentores de armazenamento antes da respetiva utilização
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.

	Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de colas e adesivos for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.7.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8.

Conservação de estruturas de polímeros

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de estruturas de polímeros O produto biocida é recomendado para o controlo de bactérias, leveduras e fungos no fabrico, armazenamento e transporte de látex, polímeros sintéticos, incluindo poliacrilamida hidrolisada (HPAM) e biopolímeros (por exemplo, xantana, dextrano, etc.) de látex natural.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de estruturas de polímeros for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.8.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9. **Descrição de utilizações**

Tabela 9.

Conservação de biocidas e fertilizantes

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de biocidas e fertilizantes O produto biocida é recomendado para controlar o crescimento de bactérias e leveduras em fertilizantes e produtos biocidas.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.9.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.9.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1 e 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de biocidas e fertilizantes for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.9.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10. **Descrição de utilizações**

Tabela 10.

Conservação de misturas semilíquidas minerais

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de misturas semilíquidas minerais O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em pastas inorgânicas/minerais à base de água e pigmentos inorgânicos formulados em tintas, revestimentos e papel.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.10.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.10.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

- Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de misturas semilíquidas minerais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.10.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11. **Descrição de utilizações**

Tabela 11.

Conservação de produtos de construção aplicados só em interiores

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de produtos de construção (incluindo vedantes, calafetagem, rebocos, etc.) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em produtos de construção (vedantes, calafetagem, biopolímeros, rebocos, enchimentos, misturas e aditivos para betão, compostos de juntas, etc.).
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.11.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.11.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Esta utilização destina-se apenas à conservação do material de construção aplicado em interiores.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de produtos de construção for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.11.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12. **Descrição de utilizações**

Tabela 12.

Conservação de químicos de produtos eletrónicos – Tratamento curativo

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de químicos de produtos eletrónicos O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias, leveduras e fungos em químicos de produtos eletrónicos, como misturas semilíquidas de sílica para polimento químico-mecânico (CMP).
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: Adicione a taxa de utilização comum entre 10 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais Tratamento curativo 10 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Tempo de contacto: 7 dias Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.12.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.12.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Tendo em conta que a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de estruturas de polímeros é superior ao valor de limiar de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e pela aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.12.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13. **Descrição de utilizações**

Tabela 13.

Conservação de tintas

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de tintas O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em tintas e respetivos componentes (tintas de impressão litográfica, fotográfica, fluidos de jato de tinta, soluções de humedecimento à base de água ou tintas de soluções de humedecimento utilizadas na impressão de tecidos). O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1)/kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.

Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.13.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.13.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de tintas for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.13.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14. **Descrição de utilizações**

Tabela 14.

Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível)

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em fluidos de funcionamento, como fluidos de travões e hidráulicos, aditivos anticongelantes, inibidores de corrosão e fluidos de fiação. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M) IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.14.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.14.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizados na conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, etc.) for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada através da utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.14.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15. **Descrição de utilizações**

Tabela 15.

Conservação de reagentes de laboratório

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de reagentes de laboratório . O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em reagentes de laboratório.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilização profissional: adicione a taxa de utilização comum de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilização profissional: adicione a taxa de utilização comum de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 1 l — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.15.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.15.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de reagentes laboratoriais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional, como:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.15.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16. **Descrição de utilizações**

Tabela 16.

Conservação fora da linha de membranas industriais de osmose inversa

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação fora da linha de membranas industriais de osmose inversa O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em membranas de osmose inversa e nanofiltração que produzem água industrial durante períodos longos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema. Após o enchimento completo dos conjuntos dos sistemas de osmose inversa/ /nanofiltração com a solução biocida, as bombas são paradas (tratamento fora da linha) durante períodos longos. Normalmente, as soluções C(M)IT/MIT (3:1) são preparadas no tanque CIP (higienização em circuito fechado) e adicionadas através do sistema de dosagem. Recomenda-se a diluição com água de permeado ou água de alta qualidade para a preparação da solução biocida. As membranas devem estar embebidas na solução biocida durante o período de paragem.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 7,5 – 20 g/m3 (ppm p/v) de C(M)IT/MIT (3:1). - Número e calendário da aplicação: 7,5 – 20 g/m3 (ppm p/v) de C(M)IT/MIT (3:1).
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.16.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

4.16.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Enxaguar o sistema com água antes de efetuar a manutenção do mesmo.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.16.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17. **Descrição de utilizações**

Tabela 17.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação (os sistemas fechados de água de refrigeração por recirculação incluem o arrefecimento de compressores, ar condicionado de água fria, caldeiras, arrefecimento de camisas de motor, arrefecimento de fontes de alimentação e outros processos industriais). O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbias e anaeróbias, leveduras, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Eficácia curativa: - contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas - contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas - contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva: - contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Eficácia curativa: — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas. — contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva: contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.

Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.17.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.17.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.17.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18. **Descrição de utilizações**

Tabela 18.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas (algas-verdes e cianobactérias) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos (taxas de fluxo de descarga e recirculação, bem como com volume total de água limitado a 2 m3/h, 100 m3/h e 300 m3 respetivamente) Água de refrigeração e processamento: utilizado para controlar o crescimento de bactérias, algas, fungos e biofilme
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. .
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) entre 1,5 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra fungos (incluindo leveduras) a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tratamento preventivo: - contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água

	Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: — contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.18.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.18.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— O líquido refrigerante não pode entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

— O produto pode ser utilizado apenas em torres de arrefecimento equipadas com separadores de gotas que reduzam as gotas em, pelo menos, 99%.

4.18.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19. **Descrição de utilizações**

Tabela 19.

Conservação de líquidos utilizados em pasteurizadores, correias transportadoras e purificadores de ar

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas (algas-verdes e cianobactérias) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em pasteurizadores não alimentares, correias transportadoras e purificadores de ar
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura (por exemplo, no reservatório de recolha por baixo da correia transportadora). O tubo de alimentação é utilizado para dosear o produto biocida abaixo do nível da água, a fim de limitar a sua evaporação.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: – contra bactérias (incluindo L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tratamento preventivo: Contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo Contra bactérias (incluindo L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: — contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.19.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

Purificadores de ar: apenas para utilização em sistemas de purificação de ar industriais com componentes de eliminação de névoas eficazes.

4.19.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.19.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20. **Descrição de utilizações**

Tabela 20.

Conservação de soluções de tratamento da madeira

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: Fungos Nome comum: Outros Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de soluções de tratamento da madeira para aplicação apenas em madeira de classe 1, 2 e 3. O produto biocida é utilizado como conservante em soluções aquosas de tratamento de madeira durante o processo de estado húmido das soluções de tratamento de madeira.

Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: contra fungos: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3:1)/ /m3 de solução de conservação de madeira em utilização - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: contra fungos: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3:1)/ /m3 de solução de conservação de madeira em utilização
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.20.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

— O biocida não foi concebido para funcionar como um conservante de madeira contra fungos destruidores da madeira relativos ao produto do tipo 8.

4.20.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e fases de limpeza, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— O produto não deve ser utilizado numa solução de tratamento de madeira a ser aplicada a madeira que possa entrar em contacto direto com alimentos, alimentação para animais e gado

— O produto pode ser utilizado para preservar soluções de tratamento de madeira para o tratamento de madeira apenas das classes de utilização 1, 2 e 3.

— O produto pode ser utilizado numa solução de tratamento de madeira em que os processos de aplicação industrial do tratamento da madeira podem ser realizados numa área contida, situada num suporte sólido impermeável, com sistema de contenção para evitar escoamentos e um sistema de recuperação (por exemplo, reservatório).

— O produto pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira para a preservação de madeira recém-tratada, que tem de ser armazenada após o tratamento num abrigo ou suporte sólido impermeável, ou ambos, para evitar derrames diretos no solo, esgoto ou água. Quaisquer derrames da solução de tratamento de madeira devem ser recolhidos para reutilização ou eliminação.

— O produto só pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira para aplicação industrial se estas não puderem ser libertadas no solo, águas subterrâneas e de superfície ou em qualquer tipo de esgoto, e se as soluções de tratamento de madeira e/ou o produto forem recolhidos e reutilizados ou eliminados como resíduos perigosos.

— O produto biocida só pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira utilizadas para o tratamento de objetos ou materiais que são armazenados até estarem completamente secos sobre solo impermeável e cobertos para evitar derrames para o solo.

4.20.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21. **Descrição de utilizações**

Tabela 21.

Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento

	Os produtos biocidas C(M)IT/MIT (3:1) são utilizados para conservar os fluidos têxteis e de fiação, soluções de fotoprocessamento, processamento de couro (por exemplo, fases de lavagem e de tratamento por imersão) e soluções de humedecimento para impressão, de forma a controlar a integridade do fluido de recirculação ao reduzir a contaminação microbiana da solução a granel.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. A conservação dos produtos finais é realizada normalmente de forma altamente automatizada por utilizadores industriais. O produto biocida é adicionado ao reservatório central, bacia ou linhas de recirculação numa área com uma mistura adequada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido Tempo de contacto de 5 dias
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.21.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.21.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Os líquidos utilizados nos fluidos de processamento de têxteis e fibras não devem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

— Os líquidos de recirculação dos sistemas de fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento não podem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

4.21.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22. **Descrição de utilizações**

Tabela 22.

Conservação de líquidos de recirculação utilizados em cabinas de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de líquidos de recirculação utilizados em cabinas de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição.

	O biocida é utilizado na conservação de fluidos em processos de pré--tratamento (tratamento de limpeza para remoção de gorduras e solos, processo de desengorduramento de fosfatação, enxaguamento de tanques), cabines de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição (por exemplo, banhos por cataforese) aplicados no refinamento de automóveis e fabrico de equipamento original de automóveis para controlar a integridade do fluido de recirculação, reduzindo a contaminação microbiana por bactérias e fungos da solução a granel.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: 7,5 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: 7,5 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final. O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.22.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.22.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.22.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23. **Descrição de utilizações**

Tabela 23.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de aquecimento por recirculação e tubagens associadas

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (anaeróbias e aeróbias, incluindo a Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de aquecimento por recirculação e tubagens associadas. Descarga provisória de biocidas de sistemas de tubagens novas ou existentes (tubagens de aquecimento e refrigeração); inclui tubagens estruturais usadas ou novas construídas em projetos de edifícios industriais.

	Sistemas de aquecimento de recirculação fechados: descarga provisória de biocidas de sistemas de tubagens novas ou existentes (tubagens de aquecimento e refrigeração); inclui tubagens estruturais usadas ou novas construídas em projetos de edifícios industriais. O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbicas e anaeróbicas, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados. Os sistemas fechados são menos suscetíveis à corrosão, incrustação e bioincrustação do que os sistemas abertos. No entanto, podem ocorrer problemas microbianos, se o sistema for deixado cheio e sem tratamento. Isto deve-se à presença de nitritos e glicóis utilizados como nutrientes por micróbios.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura. O tubo de alimentação tem de dosear o produto biocida abaixo do nível da água, a fim de limitar a evaporação do produto biocida.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo – contra bactérias a 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água (incluindo L. pneumophila) – contra biofilme a 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra fungos e leveduras a 1 g C(M)IT/ /MIT/m3 de água Tratamento preventivo – contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra biofilme a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo — contra bactérias a 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água (incluindo L. pneumophila) Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 24 horas — contra fungos e leveduras a 1 g C(M)IT/MIT/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas Tratamento preventivo — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água e contra biofilme a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.23.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.23.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.23.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24. **Descrição de utilizações**

Tabela 24.

Conservação de polímeros utilizados em processos de campos petrolíferos (por exemplo, recuperação avançada de petróleo, lamas de arrefecimento, etc.)

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Conservação de polímeros utilizados em processos de campos petrolíferos (por exemplo, recuperação avançada de petróleo, lamas de arrefecimento, etc.)
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo dos polímeros utilizados na água de injeção: polímero de xantana: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Tratamento preventivo dos polímeros utilizados nas lamas de arrefecimento: polímero de xantana: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo dos polímeros utilizados na água de injeção: Polímero de xantana: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Tratamento preventivo dos polímeros utilizados nas lamas de arrefecimento: Polímero de xantana: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.24.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.24.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.24.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.25. **Descrição de utilizações**

Tabela 25.

Tratamento microbicida no processo de destintagem de pasta e papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento microbicida no processo de destintagem de pasta e papel. Reciclagem de papel/destintagem nas fábricas de celulose. A destintagem é um processo de fabrico de papel que consiste na remoção de tintas de impressão de resíduos de fibras de papel para produzir pasta destintada.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida é doseado automaticamente por bomba e tubos fixos no circuito, por norma, no desfibrador abaixo do nível da água.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.25.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.25.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.25.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.25.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.25.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.26. **Descrição de utilizações**

Tabela 26.

Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel (fábricas de celulose, fase húmida (circuitos de água) e sistema de processamento das fábricas de celulose).
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.26.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.26.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A utilização de produtos com C(M)IT/MIT (3:1) para o tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel é restrita a

(a) tratamentos curativos em plantas relacionadas com água sem microbicida de uma fábrica de celulose e apenas para o tratamento da curta circulação da fábrica de papel; e

(b) tratamentos preventivos,

e, em ambos os casos, apenas se as águas residuais da fábrica forem purificadas numa estação de tratamento de águas residuais industrial (completa) no local com uma capacidade mínima de 5 000 m^3 por dia, conforme descrito na Diretiva 2010/75/UE (As melhores técnicas disponíveis para a produção de pasta, papel e cartão) relativa a emissões industriais, e se for alcançada uma diluição de, pelo menos, 200 vezes em águas de superfície após a estação de tratamento de águas residuais industrial.

4.26.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.26.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.26.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.27. **Descrição de utilizações**

Tabela 27.

Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/nanofiltração

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/ /nanofiltração

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. A aplicação regular de biocidas evita o crescimento de biofilmes nas superfícies de membrana de osmose inversa ou nanofiltração, espaçador, meios filtrantes e tubagens. O biocida deve ser aplicado na água de alimentação num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.27.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.27.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

4.27.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.27.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.27.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.28. **Descrição de utilizações**

Tabela 28.

Produtos para controlar a deterioração microbiana nos fluidos utilizados para trabalhar ou cortar metal, vidro e outros materiais

Tipo de produto	PT13: Produtos de proteção para os fluidos utilizados no processamento ou corte
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Produtos para controlar a deterioração microbiana nos fluidos utilizados para trabalhar ou cortar metal, vidro e outros materiais O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e fungos nos fluidos utilizados em fluidos metalúrgicos (corte, trituração, laminação, estiramento, etc.), tratamento de superfícies metálicas (fluidos aquosos multiusos de limpeza de ferrugem e drenagem, etc.) e fluidos de corte para vidro ou outros materiais.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: O produto biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar. Tratamento preventivo: quando obtiver o controlo, adicione 10 g de C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar. Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: Quando obtiver o controlo, adicione 10 g de C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.28.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.28.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.28.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.28.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.28.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 3

5.1. **Instruções de utilização**

— A duração do efeito depende dos requisitos de desempenho do cliente para o material conservado, e ainda da composição específica dos ingredientes e do pH do produto conservado.

— Leia sempre o rótulo ou folheto antes de utilizar e siga todas as instruções fornecidas.

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.)

PRECAUÇÕES DURANTE O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Conservar num local bem arejado. O produto, como fornecido, pode libertar lentamente gases (em grande parte, dióxido de carbono). Para evitar a acumulação de pressão, o produto é embalado em embalagens especialmente ventiladas, quando necessário. Conserve este produto na embalagem original quando não estiver a ser utilizado. A embalagem tem de ser armazenada e transportada na posição vertical para evitar o derrame do conteúdo pela saída de ar, se esta existir.

5.2. **Medidas de redução do risco**

-

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

— Contacto com a pele: remova as roupas e o calçado contaminado. Lave a pele contaminada com água. Se aparecerem sintomas, contacte o especialista antivenenos.

— Contacto com os olhos: Lave imediatamente com água abundante, abrindo as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Verifique e remova as lentes de contacto, se forem fáceis de retirar. Continue a enxaguar com água morna durante, pelo menos, 30 minutos. Ligar para o 112/chamar uma ambulância para assistência médica.

— Ingestão: lave a boca com água. Contacte o especialista antivenenos. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido ingeridas grandes quantidades. Não ofereça líquidos nem induza o vómito.

— Inalação (de névoa de pulverização): remova a vítima para um local arejado, mantendo-a deitada e confortável para que possa respirar ar fresco. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido inaladas grandes quantidades.

— Em caso de perda de consciência, coloque a pessoa na posição lateral de segurança e consulte imediatamente um médico.

— Mantenha a embalagem ou o rótulo disponível.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

— Não despeje o produto não utilizado no solo, em vias fluviais, em canos (por exemplo, lavatórios, sanitas), nem pela canalização.

— Elimine o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todos os outros resíduos, em conformidade com os regulamentos locais.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: conservar em local seco, fresco e bem ventilado, na embalagem original.

Validade: 12 meses

Proteger da luz solar.

Recomendação: se for utilizado um recipiente metálico, deve ser aplicada uma camada de verniz.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

-

Capítulo 7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 3

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ CF 400 Biocide	Mercado: UE
	Dab 4228	Mercado: UE
	BAL 400BI	Mercado: UE
	Biocide 400	Mercado: UE
	Biotech 400	Mercado: UE
	Biocide KT400	Mercado: UE
	BioCheck KT400	Mercado: UE
	KT400	Mercado: UE
	C 412 TT	Mercado: UE
	Dab 4228	Mercado: UE
	Deep Bio® 400	Mercado: UE
	Ecosafe Bio 400	Mercado: UE
	Filtralga ME	Mercado: UE
	Filtralga 9550	Mercado: UE

	PH-SB400	Mercado: UE
	Helamin BZ9550	Mercado: UE
	Isotreat 400	Mercado: UE
	OS Isobio4	Mercado: UE
	Odysside B 330	Mercado: UE
	Relvamine BIOC	Mercado: UE
	Sayvol Bio LP400	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0004 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		5,9 % (m/m)

7.2. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Mercado: UE
	BAL 210BI	Mercado: UE
	BioCheck KT210	Mercado: UE
	Biocide KT210	Mercado: UE
	Biocide 210	Mercado: UE
	Biotech 210	Mercado: UE
	B203-210	Mercado: UE
	Deep Bio® 210	Mercado: UE
	Ecosafe Bio 210	Mercado: UE
	Filtralga ME-15	Mercado: UE

	KT210	Mercado: UE
	Isotreat 210	Mercado: UE
	MIRECIDE--M/86	Mercado: UE
	MK3203	Mercado: UE
	MK3094	Mercado: UE
	MK3394	Mercado: UE
	OS Isobio 210	Mercado: UE
	Odysside B 330M	Mercado: UE
	PH-SB210	Mercado: UE
	STENCO B-85	Mercado: UE
	Sayvol Bio LP210	Mercado: UE
	TECNA 520	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0005 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		3,2 % (m/m)

7.3. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Mercado: UE
	A-CID SA	Mercado: UE
	ADUR 166	Mercado: UE
	ALG 200	Mercado: UE
	Biocide BALK 20	Mercado: UE
	Biocide KT210WT	Mercado: UE

	France Algue 242	Mercado: UE
	KL60 TA21	Mercado: UE
	KT210WT	Mercado: UE
	MK3094	Mercado: UE
	MK3394	Mercado: UE
	MK3203	Mercado: UE
	B203-210WT	Mercado: UE
	Biocide 210WT	Mercado: UE
	Biotech 210WT	Mercado: UE
	Deep Bio® 210WT	Mercado: UE
	Ecosafe Bio 210WT	Mercado: UE
	OS Isobio 210WT	Mercado: UE
	PH-SB210WT	Mercado: UE
	Sayvol Bio LP210WT	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0006 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		3,2 % (m/m)

7.4. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ WTE BIOCIDE	Mercado: UE
	KATHON™ WTE	Mercado: UE
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Mercado: UE

	KATHON™ LXE	Mercado: UE
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Mercado: UE
	Bansan 150	Mercado: UE
	Biocide KT200LX	Mercado: UE
	Biocide KT200WT	Mercado: UE
	Biocide KT200MW	Mercado: UE
	Biocide 515WTE	Mercado: UE
	Biocide 515 MW	Mercado: UE
	Biotech 103WTE	Mercado: UE
	BioCheck WTE	Mercado: UE
	BioCheck KT MW	Mercado: UE
	Biocheck WB	Mercado: UE
	Biocheck 3103	Mercado: UE
	Biotech 103MW	Mercado: UE
	BIOMATE SAN9363	Mercado: UE
	BIO 417	Mercado: UE
	B203WTE	Mercado: UE
	B203MW	Mercado: UE
	C 412 TTE	Mercado: UE
	Deep Bio® 20MW	Mercado: UE
	Deep Bio® 20WTE	Mercado: UE
	Ecosafe Bio WTE	Mercado: UE
	Ecosafe Bio MW	Mercado: UE

	Hydrex™ 7310	Mercado: UE
	Isotreat WTE	Mercado: UE
	KT200LX	Mercado: UE
	KT200WT	Mercado: UE
	KT200MW	Mercado: UE
	MIRECIDE--M/87	Mercado: UE
	Novocide 10 C	Mercado: UE
	OBBIO210	Mercado: UE
	OS Isobio 1.5WTE	Mercado: UE
	Pastosept K	Mercado: UE
	PH-SB102WTE	Mercado: UE
	PH-SB102MW	Mercado: UE
	PS 2175	Mercado: UE
	SAN ADDITIVE	Mercado: UE
	SANY POOL	Mercado: UE
	Sayvol Bio WTE	Mercado: UE
	Sayvol Bio LP MW	Mercado: UE
	Wacozid 3150	Mercado: UE
	OS Isobio 1.5MW	Mercado: UE
	BAC-S	Mercado: UE
	Biocide BAL GX	Mercado: UE
	Biocide BAL P10	Mercado: UE
	Biocide BALK 10	Mercado: UE
	biocil-I	Mercado: UE
	BIOMATE MBC781	Mercado: UE
	France Algue 222	Mercado: UE

	GEWA B 352	Mercado: UE
	HCT-B-71	Mercado: UE
	O'RIZON 415	Mercado: UE
	rascal-B-71	Mercado: UE
	WANSON W23L	Mercado: UE
	watERTreat BIO253 B	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0007 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,3 % (m/m)

7.5. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ CF 150 Biocide	Mercado: UE
	KATHON™ CF-150 Biocide	Mercado: UE
	KATHON™ CF-150	Mercado: UE
	AAHS BI	Mercado: UE
	ACN Green Line 802	Mercado: UE
	AQ 616	Mercado: UE
	AQF 415	Mercado: UE
	AQUATREAT 415	Mercado: UE
	ATN JB48	Mercado: UE
	BAL 200BI	Mercado: UE

	Bewacid B 728	Mercado: UE
	Biocheck WB CF	Mercado: UE
	Biocheck 3103 CF	Mercado: UE
	Biocide 515	Mercado: UE
	Biocide KT200	Mercado: UE
	BioCheck KT	Mercado: UE
	BIOCONTROL 5	Mercado: UE
	BIOMATE MBC781E	Mercado: UE
	BiopleX TZ 150	Mercado: UE
	Bio-Safe KT200	Mercado: UE
	Biotech 103	Mercado: UE
	B203	Mercado: UE
	BW 415	Mercado: UE
	BS4005A	Mercado: UE
	Busan 1078	Mercado: UE
	Butrol 1078	Mercado: UE
	Bulab 8862	Mercado: UE
	Bulab 6057	Mercado: UE
	Carillion ITA	Mercado: UE
	Certi-KT200	Mercado: UE
	CH32	Mercado: UE
	ComChem Bio ITA	Mercado: UE
	Dab 448	Mercado: UE
	Deep Bio® 20	Mercado: UE
	DIABICIDE 90 A	Mercado: UE
	DIPOLIQUE 156	Mercado: UE

	Ecoral 1015	Mercado: UE
	Ecosafe Bio WT	Mercado: UE
	Ekobio-5	Mercado: UE
	ES515	Mercado: UE
	FINEALGUA ME	Mercado: UE
	GE32	Mercado: UE
	Hydrex™ 7943	Mercado: UE
	HCS B32	Mercado: UE
	In-Boi	Mercado: UE
	Isocil® Ultra 1.5	Mercado: UE
	Isotreat	Mercado: UE
	IWT KT200	Mercado: UE
	KT200	Mercado: UE
	Lubron BD 100	Mercado: UE
	Lubron BD 110	Mercado: UE
	Lubron BD 120	Mercado: UE
	MB 215	Mercado: UE
	Mikrobizid M 24	Mercado: UE
	MIRECIDE--KW/600	Mercado: UE
	MIRECIDE--KW/600.X	Mercado: UE
	Novocide 10	Mercado: UE
	Novo Cide 10	Mercado: UE
	NW515	Mercado: UE
	OS Isobio 1.5	Mercado: UE
	PA32	Mercado: UE
	PH-SB102	Mercado: UE
	PS 2176	Mercado: UE

	QUIPROISO LG	Mercado: UE
	RAL200	Mercado: UE
	Relcide 310	Mercado: UE
	Sayvol Bio LP	Mercado: UE
	ST202	Mercado: UE
	Starcide Ultra 1.5	Mercado: UE
	Swiftclean BI	Mercado: UE
	UPINZOL -10	Mercado: UE
	Wacozid 3150	Mercado: UE
	Wacozid 3150 CF	Mercado: UE
	Watercare WHM KT200	Mercado: UE
	"hygel" KW 60 B	Mercado: UE
	BioCheck KT200	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0008 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,3 % (m/m)

7.6. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ CG/ICP Biocide	Mercado: UE
	KATHON™ CG-ICP	Mercado: UE

			KATHON™ CG/ICP Preservative	Mercado: UE	
			KATHON™ MK Biocide	Mercado: UE	
			Biocide KT200ICP	Mercado: UE	
			Biogat CG ICP	Mercado: UE	
			Isocil® HP 1.5	Mercado: UE	
			MIRECIDE--KW/24	Mercado: UE	
Número de autorização			EU-0025449-0009 1-3		
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,2 % (m/m)

7.7. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto			KATHON™ CG/ICPII Biocide	Mercado: UE	
Número de autorização			EU-0025449-0010 1-3		
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,2 % (m/m)

7.8. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ CL 150 Biocide	Mercado: UE
	SPECTRUS NX1164	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0011 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,2 % (m/m)

Capítulo 1. META-SPC 4 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 4 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-4

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas

Capítulo 2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 4

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 4**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,2 - 5,1 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 4**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

Capítulo 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 4

Advertências de perigo	H332: Nocivo por inalação. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H302: Nocivo por ingestão. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar as fumos. P264: Lavar Pele cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P272: A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva . P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

	P310: Contacte imediatamente um Centro de Informação Antivenenos ou médico P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P391: Recolher o produto derramado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um Centro de Informação Antivenenos ou médico

Capítulo 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1.

Conservação da água do reservatório em sistemas de ar condicionado e purificadores de ar.

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Conservação da água do reservatório em sistemas de ar condicionado e purificadores de ar. Sistemas de ar condicionado e sistemas de purificação de ar para preservar a água do reservatório. Os sistemas de purificação de ar são amplamente utilizados em fábricas têxteis e na indústria do tabaco para purificar ou limpar o ar e controlar a temperatura e humidade de forma rigorosa.
Método(s) de aplicação	Método: Sistemas abertos e fechados Descrição detalhada: Dosagem automática e manual O produto biocida é, por norma, adicionado num reservatório central de água refrigerada que abastece vários purificadores de ar. O processo de carregamento pode ser efetuado de forma manual ou automatizada. No processo automatizado, o biocida é adicionado diretamente no reservatório a partir de um tanque de retenção ou outro tipo de contentor através de um dosímetro (bomba). O tubo de alimentação tem de adicionar o produto biocida abaixo do nível da água para limitar a sua evaporação.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos. Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 5 a 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) por litro de água a tratar como pós-tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Aplicação preventiva: algas. Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 3 a 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 5 a 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) por litro de água a tratar, como pós--tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Tempo de contacto de 1 hora. Aplicação preventiva: algas Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 3 a 5 mg de C(M)IT/MIT (3:1) por l de água a tratar. Independentemente da forma de tratamento, a concentração total do ingrediente ativo C(M)IT/MIT (3:1) no sistema não deve exceder 14,9 mg/l na água do reservatório. **Etapas preliminares antes da adição:** O produto biocida é doseado automaticamente no sistema. O manuseamento manual é necessário no carregamento do produto biocida nos sistemas de dosagem. **Frequência de aplicação:** Nominalmente a cada 2 a 3 dias ou conforme necessário para obter o controlo. Repita até reduzir a incrustação para um nível aceitável, a fim de controlar o crescimento microbiano.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

— **Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).**

— **Os produtos biocidas CMIT/MIT são utilizados após um tratamento de choque de cloro livre nesta aplicação como prática normal da indústria.**

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2. **Descrição de utilizações**

Tabela 2.

Conservação de fluidos em correias transportadoras e pasteurizadores

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos em correias transportadoras e pasteurizadores O produto biocida é utilizado na conservação de fluidos de processamento dos pasteurizadores e correias transportadoras utilizados na indústria alimentar. O produto biocida é utilizado nestes sistemas para controlar ou matar bactérias e fungos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem automatizada O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura (por exemplo, no reservatório de recolha por baixo da correia transportadora).
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos. Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar como pós-tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre Aplicação preventiva: bactéria: quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 2,5 a 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Aplicação curativa: bactérias, leveduras e fungos Quando o sistema estiver visivelmente incrustado, aplique 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar como pós--tratamento, depois de um tratamento de choque mínimo de 0,3 ppm de cloro livre. Tempo de contacto de 1 hora. Aplicação preventiva: bactérias: Quando obtiver o controlo, adicione uma alimentação contínua ou semicontínua de 2,5 a 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de água a tratar. **Etapas preliminares antes da adição:** O produto biocida é doseado automaticamente no sistema. O manuseamento manual é necessário no carregamento das embalagens do produto biocida nos sistemas de dosagem. **Frequência de aplicação:** Nominalmente a cada 2 a 3 dias ou conforme necessário para obter o controlo. Repita até reduzir a incrustação para um nível aceitável, a fim de controlar o crescimento microbiano.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Os produtos biocidas CMIT/MIT são utilizados após um tratamento de choque de cloro livre nesta aplicação como prática normal da indústria.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3. **Descrição de utilizações**

Tabela 3.

Conservação fora da linha a longo prazo das membranas de osmose inversa utilizadas em água potável

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação fora da linha a longo prazo das membranas de osmose inversa utilizadas em água potável O produto biocida C(M)IT/MIT (3:1) é recomendado para o controlo do crescimento biológico em conjuntos de membranas de osmose inversa fora da linha que produzem água potável durante longos períodos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. Recomenda-se a limpeza das membranas incrustadas antes de as desligar e guardar. Consulte o manual de osmose inversa/nanofiltração do fornecedor para obter informações sobre os procedimentos de limpeza de membranas e paragem do sistema. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema. Após o enchimento completo dos conjuntos dos sistemas de osmose inversa/nanofiltração com a solução biocida, as bombas são paradas (tratamento fora da linha) durante períodos longos. Normalmente, as soluções C(M)IT/MIT (3:1) são preparadas no tanque CIP (higienização em circuito fechado) e adicionadas através do sistema de dosagem. Recomenda-se a diluição com água de permeado ou água de alta qualidade para a preparação da solução biocida. As membranas devem estar embebidas na solução biocida durante o período de paragem.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 7,5 – 20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água - Número e calendário da aplicação: 7,5 – 20 g de C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.).

— Antes de voltar a colocar as membranas em funcionamento, lave cuidadosamente os elementos com água de permeado para eliminar os biocidas residuais.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante a mistura, carregamento e limpeza do sistema completo, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4. **Descrição de utilizações**

Tabela 4.

Conservação de tintas e revestimentos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de tintas e revestimentos

	(incluindo eletrodeposição) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras nos revestimentos aplicados pelos processos de eletrodeposição e sistemas de enxaguamento associados, bem como em tintas e revestimentos à base de água de contentores de armazenamento antes da respetiva utilização.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque no fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Tintas profissionais e tintas para o público em geral: 7,5 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A concentração máxima dos produtos de Meta SPC 1, 2, 3 e 4 a adicionar às tintas utilizadas tem de ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5. **Descrição de utilizações**

Tabela 5.

Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – Tratamento curativo

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias em aditivos têxteis (tecidos e não tecidos, naturais e sintéticos, incluindo emulsões de silicone), químicos de processamento, químicos utilizados na indústria de processamento de couro e aditivos de papel (por exemplo, pastas de pigmento de água, amido, gomas naturais, látex sintético e natural, produtos de colagem, aglomerantes de revestimento, auxiliares de retenção, corantes, agentes de branqueamento fluorescentes, resinas resistentes à humidade) utilizados em fábricas de celulose. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Tratamento curativo 16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Tempo de contacto: 24 horas Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.5.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.5.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6. **Descrição de utilizações**

Tabela 6.

Conservação de colas e adesivos

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de colas e adesivos O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em adesivos sintéticos e naturais hidrossolúveis e dispersos em contentores de armazenamento antes da respetiva utilização
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de colas e adesivos for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.6.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.6.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7.

Conservação de estruturas de polímeros

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de estruturas de polímeros O produto biocida é recomendado para o controlo de bactérias, leveduras e fungos no fabrico, armazenamento e transporte de látex, polímeros sintéticos, incluindo poliacrilamida hidrolisada (HPAM) e biopolímeros (por exemplo, xantana, dextrano, etc.) de látex natural.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais 14,9 – 50 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de estruturas de polímeros for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.7.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.7.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8.

Conservação de misturas semilíquidas minerais

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de misturas semilíquidas minerais O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em pastas inorgânicas/minerais à base de água e pigmentos inorgânicos formulados em tintas, revestimentos e papel.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Aplicação manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

- Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de misturas semilíquidas minerais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.8.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.8.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9. **Descrição de utilizações**

Tabela 9.

Conservação de produtos de construção aplicados só em interiores

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de produtos de construção (incluindo vedantes, calafetagem, rebocos, etc.) O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em produtos de construção (vedantes, calafetagem, biopolímeros, rebocos, enchimentos, misturas e aditivos para betão, compostos de juntas, etc.).
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a taxa de utilização comum entre 16,2 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.9.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.9.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Esta utilização destina-se apenas à conservação do material de construção aplicado em interiores.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de produtos de construção for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

— Redução das fases manuais;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.9.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.9.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10. **Descrição de utilizações**

Tabela 10.

Conservação de tintas

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de tintas O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em tintas e respetivos componentes (tintas de impressão litográfica, fotográfica, fluidos de jato de tinta, soluções de humedecimento à base de água ou tintas de soluções de humedecimento utilizadas na impressão de tecidos). O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M) IT/MIT (3:1)/kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.

	Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: 6 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Utilizações do público em geral: 6 – 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg de produto final. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.10.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

4.10.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de tintas for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.10.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.10.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11. **Descrição de utilizações**

Tabela 11.

Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível)

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, entre outros, exceto aditivos de combustível)

	O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em fluidos de funcionamento, como fluidos de travões e hidráulicos, aditivos anticongelantes, inibidores de corrosão e fluidos de fiação. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilizações profissionais: Adicione a uma taxa de utilização comum entre 6 a 30 mg C(M) IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.11.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.11.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 2, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Se a concentração máxima de produtos utilizados na conservação de fluidos de funcionamento (fluidos hidráulicos, anticongelantes, inibidores de corrosão, etc.) for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada através da utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais;

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.11.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.11.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12. **Descrição de utilizações**

Tabela 12.

Conservação de reagentes de laboratório

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de reagentes de laboratório . O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em reagentes de laboratório.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilização profissional: adicione a taxa de utilização comum de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. - Número e calendário da aplicação: O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte. Dispense lentamente através de medição automatizada ou manualmente. Misture completamente até que o produto biocida esteja homogeneamente disperso. Utilizações industriais: 1,5 - 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas. Utilização profissional: adicione a taxa de utilização comum de 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final a tratar. Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 1 l — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.12.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

— O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

4.12.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de reagentes laboratoriais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional, como:

— Redução das fases manuais;

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

4.12.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.12.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13. **Descrição de utilizações**

Tabela 13.

Conservação fora da linha de membranas industriais de osmose inversa

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação fora da linha de membranas industriais de osmose inversa O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em membranas de osmose inversa e nanofiltração que produzem água industrial durante períodos longos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema. Após o enchimento completo dos conjuntos dos sistemas de osmose inversa/ /nanofiltração com a solução biocida, as bombas são paradas (tratamento fora da linha) durante períodos longos. Normalmente, as soluções C(M)IT/MIT (3:1) são preparadas no tanque CIP (higienização em circuito fechado) e adicionadas através do sistema de dosagem. Recomenda-se a diluição com água de permeado ou água de alta qualidade para a preparação da solução biocida. As membranas devem estar embebidas na solução biocida durante o período de paragem.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 7,5 – 20 g/m3 (ppm p/v) de C(M)IT/MIT (3:1). - Número e calendário da aplicação: 7,5 – 20 g/m3 (ppm p/v) de C(M)IT/MIT (3:1).
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.13.1. *Instruções específicas de utilização*

— O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

— Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

— Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

— Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

— A duração e as condições de armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser efetuados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação adequada sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

4.13.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Enxaguar o sistema com água antes de efetuar a manutenção do mesmo.

— Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 1, 3 e 4 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.13.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.13.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14. **Descrição de utilizações**

Tabela 14.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação (os sistemas fechados de água de refrigeração por recirculação incluem o arrefecimento de compressores, ar condicionado de água fria, caldeiras, arrefecimento de camisas de motor, arrefecimento de fontes de alimentação e outros processos industriais). O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbias e anaeróbias, leveduras, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Eficácia curativa: - contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas - contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas - contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva: - contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. -

	Número e calendário da aplicação: Eficácia curativa: — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas. — contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva: contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.14.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.14.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.14.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.14.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15. **Descrição de utilizações**

Tabela 15.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas (algas-verdes e cianobactérias) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos (taxas de fluxo de descarga e recirculação, bem como com volume total de água limitado a 2 m3/h, 100 m3/h e 300 m3 respetivamente) Água de refrigeração e processamento: utilizado para controlar o crescimento de bactérias, algas, fungos e biofilme

Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. .
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) entre 1,5 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra fungos (incluindo leveduras) a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tratamento preventivo: - contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: — contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.15.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.15.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— O líquido refrigerante não pode entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

— O produto pode ser utilizado apenas em torres de arrefecimento equipadas com separadores de gotas que reduzam as gotas em, pelo menos, 99%.

4.15.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.15.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16. **Descrição de utilizações**

Tabela 16.

Conservação de líquidos utilizados em pasteurizadores, correias transportadoras e purificadores de ar

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (incluindo Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Algas (algas-verdes e cianobactérias) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em pasteurizadores não alimentares, correias transportadoras e purificadores de ar
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura (por exemplo, no reservatório de recolha por baixo da correia transportadora). O tubo de alimentação é utilizado para dosear o produto biocida abaixo do nível da água, a fim de limitar a sua evaporação.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: – contra bactérias (incluindo L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tratamento preventivo: Contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água, contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo Contra bactérias (incluindo L. pneumophila): 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 1,5 – 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. — contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: — contra bactérias, algas-verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. — contra biofilme (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.16.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

Purificadores de ar: apenas para utilização em sistemas de purificação de ar industriais com componentes de eliminação de névoas eficazes.

4.16.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.16.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.16.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17. **Descrição de utilizações**

Tabela 17.

Conservação de soluções de tratamento da madeira

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: Fungos Nome comum: Outros Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de soluções de tratamento da madeira para aplicação apenas em madeira de classe 1, 2 e 3. O produto biocida é utilizado como conservante em soluções aquosas de tratamento de madeira durante o processo de estado húmido das soluções de tratamento de madeira.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: contra fungos: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3:1)/ /m3 de solução de conservação de madeira em utilização - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: contra fungos: 15 – 50 g C(M)IT/MIT (3:1)/ /m3 de solução de conservação de madeira em utilização
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.17.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

— O biocida não foi concebido para funcionar como um conservante de madeira contra fungos destruidores da madeira relativos ao produto do tipo 8.

4.17.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e fases de limpeza, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— O produto não deve ser utilizado numa solução de tratamento de madeira a ser aplicada a madeira que possa entrar em contacto direto com alimentos, alimentação para animais e gado

— O produto pode ser utilizado para preservar soluções de tratamento de madeira para o tratamento de madeira apenas das classes de utilização 1, 2 e 3.

— O produto pode ser utilizado numa solução de tratamento de madeira em que os processos de aplicação industrial do tratamento da madeira podem ser realizados numa área contida, situada num suporte sólido impermeável, com sistema de contenção para evitar escoamentos e um sistema de recuperação (por exemplo, reservatório).

— O produto pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira para a preservação de madeira recém-tratada, que tem de ser armazenada após o tratamento num abrigo ou suporte sólido impermeável, ou ambos, para evitar derrames diretos no solo, esgoto ou água. Quaisquer derrames da solução de tratamento de madeira devem ser recolhidos para reutilização ou eliminação.

— O produto só pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira para aplicação industrial se estas não puderem ser libertadas no solo, águas subterrâneas e de superfície ou em qualquer tipo de esgoto, e se as soluções de tratamento de madeira e/ou o produto forem recolhidos e reutilizados ou eliminados como resíduos perigosos.

— O produto biocida só pode ser utilizado em soluções de tratamento de madeira utilizadas para o tratamento de objetos ou materiais que são armazenados até estarem completamente secos sobre solo impermeável e cobertos para evitar derrames para o solo.

4.17.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.17.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18. **Descrição de utilizações**

Tabela 18.

Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento Os produtos biocidas C(M)IT/MIT (3:1) são utilizados para conservar os fluidos têxteis e de fiação, soluções de fotoprocessamento, processamento de couro (por exemplo, fases de lavagem e de tratamento por imersão) e soluções de humedecimento para impressão, de forma a controlar a integridade do fluido de recirculação ao reduzir a contaminação microbiana da solução a granel.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.A conservação dos produtos finais é realizada normalmente de forma altamente automatizada por utilizadores industriaisO produto biocida é adicionado ao reservatório central, bacia ou linhas de recirculação numa área com uma mistura adequada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido Tempo de contacto de 5 dias
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.18.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.18.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Os líquidos utilizados nos fluidos de processamento de têxteis e fibras não devem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

— Os líquidos de recirculação dos sistemas de fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento não podem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

4.18.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.18.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19. **Descrição de utilizações**

Tabela 19.

Conservação de líquidos de recirculação utilizados em cabinas de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Conservação de líquidos de recirculação utilizados em cabinas de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição. O biocida é utilizado na conservação de fluidos em processos de pré-tratamento (tratamento de limpeza para remoção de gorduras e solos, processo de desengorduramento de fosfatação, enxaguamento de tanques), cabines de pintura e sistemas de revestimento por eletrodeposição (por exemplo, banhos por cataforese) aplicados no refinamento de automóveis e fabrico de equipamento original de automóveis para controlar a integridade do fluido de recirculação, reduzindo a contaminação microbiana por bactérias e fungos da solução a granel.
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: 7,5 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final. - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: 7,5 a 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por kg de produto final. O produto biocida é adicionado no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.19.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.19.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.19.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.19.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20. **Descrição de utilizações**

Tabela 20.

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de aquecimento por recirculação e tubagens associadas

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias (anaeróbias e aeróbias, incluindo a Legionella pneumophila) Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de aquecimento por recirculação e tubagens associadas. Descarga provisória de biocidas de sistemas de tubagens novas ou existentes (tubagens de aquecimento e refrigeração); inclui tubagens estruturais usadas ou novas construídas em projetos de edifícios industriais. Sistemas de aquecimento de recirculação fechados: descarga provisória de biocidas de sistemas de tubagens novas ou existentes (tubagens de aquecimento e refrigeração); inclui tubagens estruturais usadas ou novas construídas em projetos de edifícios industriais. O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbicas e anaeróbicas, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados. Os sistemas fechados são menos suscetíveis à corrosão, incrustação e bioincrustação do que os sistemas abertos. No entanto, podem ocorrer problemas microbianos, se o sistema for deixado cheio e sem tratamento. Isto deve-se à presença de nitritos e glicóis utilizados como nutrientes por micróbios.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O produto biocida é doseado automaticamente no fluido de transferência de calor, num local de boa mistura. O tubo de alimentação tem de dosear o produto biocida abaixo do nível da água, a fim de limitar a evaporação do produto biocida.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo – contra bactérias a 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água (incluindo L. pneumophila) – contra biofilme a 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra fungos e leveduras a 1 g C(M)IT/ /MIT/m3 de água Tratamento preventivo – contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água – contra biofilme a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo — contra bactérias a 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água (incluindo L. pneumophila) Tempo de contacto: 24 horas — contra biofilme a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água Tempo de contacto: 24 horas — contra fungos e leveduras a 1 g C(M)IT/MIT/m3 de água Tempo de contacto: 48 horas

	Tratamento preventivo — contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água e contra biofilme a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.20.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.20.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.20.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.20.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21. **Descrição de utilizações**

Tabela 21.

Conservação de polímeros utilizados em processos de campos petrolíferos (por exemplo, recuperação avançada de petróleo, lamas de arrefecimento, etc.)

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização no exterior Conservação de polímeros utilizados em processos de campos petrolíferos (por exemplo, recuperação avançada de petróleo, lamas de arrefecimento, etc.)
Método(s) de aplicação	Método: - Descrição detalhada: -
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo dos polímeros utilizados na água de injeção: polímero de xantana: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Tratamento preventivo dos polímeros utilizados nas lamas de arrefecimento: polímero de xantana: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo dos polímeros utilizados na água de injeção: Polímero de xantana: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 – 50 g C(M)IT/MIT/m3. Tratamento preventivo dos polímeros utilizados nas lamas de arrefecimento: Polímero de xantana: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3. Polímero HPAM: solução de 30 g C(M)IT/MIT/m3.
Categoria(s) de utilizadores	industrial

Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.21.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.21.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.21.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.21.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22. **Descrição de utilizações**

Tabela 22.

Tratamento microbicida no processo de destintagem de pasta e papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento microbicida no processo de destintagem de pasta e papel. Reciclagem de papel/destintagem nas fábricas de celulose. A destintagem é um processo de fabrico de papel que consiste na remoção de tintas de impressão de resíduos de fibras de papel para produzir pasta destintada.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada. O biocida é doseado automaticamente por bomba e tubos fixos no circuito, por norma, no desfibrador abaixo do nível da água.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.22.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.22.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

4.22.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.22.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23. **Descrição de utilizações**

Tabela 23.

Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Levedura Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Fungo Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel (fábricas de celulose, fase húmida (circuitos de água) e sistema de processamento das fábricas de celulose).
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar. - Número e calendário da aplicação: Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 de água a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.23.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.23.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

— Utilização de dispositivos doseadores;

— Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

— Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

— Bom padrão de ventilação geral;

— Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

— luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

— Proteção dos olhos;

— Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— A utilização de produtos com C(M)IT/MIT (3:1) para o tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel é restrita a

(a) tratamentos curativos em plantas relacionadas com água sem microbicida de uma fábrica de celulose e apenas para o tratamento da curta circulação da fábrica de papel; e

(b) tratamentos preventivos,

e, em ambos os casos, apenas se as águas residuais da fábrica forem purificadas numa estação de tratamento de águas residuais industrial (completa) no local com uma capacidade mínima de 5 000 m^3 por dia, conforme descrito na Diretiva 2010/75/UE (As melhores técnicas disponíveis para a produção de pasta, papel e cartão) relativa a emissões industriais, e se for alcançada uma diluição de, pelo menos, 200 vezes em águas de superfície após a estação de tratamento de águas residuais industrial.

4.23.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.23.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24. **Descrição de utilizações**

Tabela 24.

Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/nanofiltração

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estádio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/ /nanofiltração
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: Dosagem manual e automatizada.A aplicação regular de biocidas evita o crescimento de biofilmes nas superfícies de membrana de osmose inversa ou nanofiltração, espaçador, meios filtrantes e tubagens. O biocida deve ser aplicado na água de alimentação num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido - Número e calendário da aplicação: Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) por m3 de fluido
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Para utilizadores industriais e profissionais: — Frasco HDPE: 5 l (nominal) — Balde/bidão HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominal) — Caixa com revestimento HDPE: 20 l — Tanque de tambor HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

4.24.1. *Instruções específicas de utilização*

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

4.24.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

— Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

  — Redução das fases manuais (automatização de processos);

  — Utilização de dispositivos doseadores;

  — Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;

  — Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;

  — Bom padrão de ventilação geral;

  — Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

— O EPI é o seguinte:

  — luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);

  — Proteção dos olhos;

  — Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

— Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

4.24.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

Consulte as instruções gerais de uso.

4.24.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Consulte as instruções gerais de uso.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 4

5.1. **Instruções de utilização**

— A duração do efeito depende dos requisitos de desempenho do cliente para o material conservado, e ainda da composição específica dos ingredientes e do pH do produto conservado.

— Leia sempre o rótulo ou folheto antes de utilizar e siga todas as instruções fornecidas.

— Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.)

PRECAUÇÕES DURANTE O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Conservar num local bem arejado. O produto, como fornecido, pode libertar lentamente gases (em grande parte, dióxido de carbono). Para evitar a acumulação de pressão, o produto é embalado em embalagens especialmente ventiladas, quando necessário. Conserve este produto na embalagem original quando não estiver a ser utilizado. A embalagem tem de ser armazenada e transportada na posição vertical para evitar o derrame do conteúdo pela saída de ar, se esta existir.

5.2. **Medidas de redução do risco**

-

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

— Contacto com a pele: remova as roupas e o calçado contaminado. Lave a pele contaminada com água. Se aparecerem sintomas, contacte o especialista antivenenos.

— Contacto com os olhos: Lave imediatamente com água abundante, abrindo as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Verifique e remova as lentes de contacto, se forem fáceis de retirar. Continue a enxaguar com água morna durante, pelo menos, 30 minutos. Ligar para o 112/chamar uma ambulância para assistência médica.

— Ingestão: lave a boca com água. Contacte o especialista antivenenos. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido ingeridas grandes quantidades. Não ofereça líquidos nem induza o vómito.

— Inalação (de névoa de pulverização): remova a vítima para um local arejado, mantendo-a deitada e confortável para que possa respirar ar fresco. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido inaladas grandes quantidades.

— Em caso de perda de consciência, coloque a pessoa na posição lateral de segurança e consulte imediatamente um médico.

— Mantenha a embalagem ou o rótulo disponível.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

— Não despeje o produto não utilizado no solo, em vias fluviais, em canos (por exemplo, lavatórios, sanitas), nem pela canalização.

— Elimine o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todos os outros resíduos, em conformidade com os regulamentos locais.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: conservar em local seco, fresco e bem ventilado, na embalagem original.

Validade: 24 meses

Proteger da luz solar.

Recomendação: se for utilizado um recipiente metálico, deve ser aplicada uma camada de verniz.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

-

Capítulo 7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 4

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Mercado: UE
	KATHON™ WT 300 Biocide	Mercado: UE
	ACQ 819	Mercado: UE
	Biocide KT300WT	Mercado: UE
	KT300WT	Mercado: UE
	KT300LX	Mercado: UE
	SANITER 454	Mercado: UE
	OS Isobio3	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0012 1-4	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		4,6 % (m/m)

7.2. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	KATHON™ WT 150 Biocide	Mercado: UE
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE	Mercado: UE
	BIO 419	Mercado: UE
	SANITER 420	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0025449-0013 1-4	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H--isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotazol--3-ona (3:1)	Substância ativa	55965-84-9		2,3 % (m/m)