Amtsblatt
der Europäischen Union

DE
Reihe L

2025/1800

19.9.2025

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2025/1800 DER KOMMISSION

vom 10. September 2025

zur Änderung der Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 hinsichtlich verwaltungstechnischer Änderungen der Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“

(Text von Bedeutung für den EWR)

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten ([1]), insbesondere auf Artikel 50 Absatz 2,

in Erwägung nachstehender Gründe:

(1) Am 12. April 2023 wurde der Solenis Switzerland GmbH mit der Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 der Kommission ([2]) eine Unionszulassung mit der Zulassungsnummer EU-0025678-0000 für die Bereitstellung der Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“ auf dem Markt und für deren Verwendung erteilt. Der Anhang der genannten Durchführungsverordnung enthält die Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften dieser Biozidproduktfamilie.

(2) Am 1. Oktober 2024 übermittelte die Solenis Switzerland GmbH der Europäischen Chemikalienagentur (im Folgenden „Agentur“) gemäß Artikel 11 Absatz 1 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 der Kommission ([3]) die Notifizierung einer verwaltungstechnischen Änderung der Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“, in das Register für Biozidprodukte mit der Nummer BC-TG100256-47 eingetragen. Die notifizierte vorgeschlagene Änderung betrifft die Hinzufügung von Formulierern des Biozidprodukts.

(3) Am 6. November 2024 ([4]) übermittelte die Agentur der Kommission gemäß Artikel 11 Absatz 3 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 eine Stellungnahme zu der vorgeschlagenen verwaltungstechnischen Änderung der Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“. In ihrer Stellungnahme gelangt die Agentur zu dem Schluss, dass es sich bei der vorgeschlagenen Änderung um eine verwaltungstechnische Änderung nach Artikel 50 Absatz 3 Buchstabe a der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 und gemäß Titel 1 Abschnitt 2 des Anhangs der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 handelt und dass die Voraussetzungen des Artikels 19 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 nach der Umsetzung der Änderung weiterhin erfüllt sein werden.

(4) Am 6. November 2024 übermittelte die Agentur der Kommission gemäß Artikel 11 Absatz 6 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 die überarbeitete Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften der Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“ in allen Amtssprachen der Union, die die beantragte verwaltungstechnische Änderung abdeckt.

(5) Die Kommission schließt sich der Stellungnahme der Agentur an und hält es daher für angezeigt, die Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“ zu ändern und die von der Solenis Switzerland GmbH beantragte verwaltungstechnische Änderung vorzunehmen.

([1]) ABl. L 167 vom 27.6.2012, S. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 der Kommission vom 12. April 2023 zur Erteilung einer Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“ (ABl. L 100 vom 13.4.2023, S. 48, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/753/oj).

([3]) Durchführungsverordnung (EU) Nr. 354/2013 der Kommission vom 18. April 2013 über Änderungen von gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates zugelassenen Biozidprodukten (ABl. L 109 vom 19.4.2013, S. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Stellungnahme der ECHA Nr. UAD-C-1777770-16-00/F vom 6. November 2024 zu verwaltungstechnischen Änderungen der Unionszulassung für die Biozidproduktfamilie „C(M)IT/MIT formulations“; https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(6) Mit Ausnahme der verwaltungstechnischen Änderung bleiben alle anderen Informationen, die in der im Anhang der Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 enthaltenen Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften von „C(M)IT/MIT formulations“ aufgeführt sind, unverändert.

(7) Im Interesse der Klarheit und zur Erleichterung des Zugangs für Verwender und interessierte Kreise zur konsolidierten Fassung der von der Agentur zu veröffentlichenden Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften sollte der Anhang der Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 vollständig ersetzt werden. Wegen einer im Februar 2024 vorgenommenen Änderung des für die Erstellung der Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften im Register für Biozidprodukte verwendeten Formats sollte die Zusammenfassung der Biozidprodukteigenschaften im genannten Anhang auch einige kleinere redaktionelle und gestalterische Änderungen umfassen.

(8) Die Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 sollte daher entsprechend geändert werden —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Der Anhang der Durchführungsverordnung (EU) 2023/753 erhält die Fassung des Anhangs der vorliegenden Verordnung.

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 10. September 2025

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

ANHANG

ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER BIOZIDPRODUKTFAMILIE

C(M)IT/MIT formulations

Produktart(en)

PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen

PT12: Schleimbekämpfungsmittel

Zulassungsnummer EU-0025678-0000

R4BP-Assetnummer EU-0025678-0000

TEIL I

ERSTE INFORMATIONSEBENE

Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. **Familienname**

Name	C(M)IT/MIT formulations

1.2. **Produktart(en)**

Produktart(en)	PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen PT12: Schleimbekämpfungsmittel

1.3. **Zulassungsinhaber**

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Solenis Switzerland GmbH
	Anschrift	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Zulassungsnummer	EU-0025678-0000	
R4BP-Assetnummer	EU-0025678-0000	
Datum der Zulassung	3. Mai 2023	
Ablauf der Zulassung	31. August 2032	

1.4. **Hersteller des Produkts**

Name des Herstellers	Solenis Switzerland GmbH
Anschrift des Herstellers	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Schweiz
Standort der Produktionsstätten	Solenis Switzerland GmbH site 1 Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Deutschland Solenis Switzerland GmbH site 2 Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Solenis Switzerland GmbH
	Solenis Switzerland GmbH site 3 Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Schweden Solenis Switzerland GmbH site 4 AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Niederlande (die)

Name des Herstellers	Diversey UK Production Ltd
Anschrift des Herstellers	Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, DE55 4PA Alfreton Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Diversey Italy Production Srl
Anschrift des Herstellers	Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italien
Standort der Produktionsstätten	Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italien

Name des Herstellers	Diversey España Production S.L.U
Anschrift des Herstellers	Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanien
Standort der Produktionsstätten	Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanien

Name des Herstellers	Diversey Netherlands Production BV
Anschrift des Herstellers	Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Niederlande (die)

Name des Herstellers	Diversey Germany Production oHG
Anschrift des Herstellers	Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Deutschland

1.5. **Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe**

Wirkstoff	C(M)IT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Anschrift des Herstellers	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Schweiz
Standort der Produktionsstätten	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 1 Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 2 Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Wirkstoff	C(M)IT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Thor GmbH
Anschrift des Herstellers	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Thor GmbH site 1 Landwehrstraße 1 67346 Speyer Deutschland

Wirkstoff	C(M)IT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Thor Quimicos de México, SA de CV
Anschrift des Herstellers	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexiko
Standort der Produktionsstätten	Thor Quimicos de México, SA de CV site 1 Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexiko Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexico

Wirkstoff	C(M)IT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Troy Chemical Company BV
Anschrift des Herstellers	Poortweg 4C 2612 Delft Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	Troy Chemical Company BV site 1 Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang China Troy Chemical Company BV site 2 Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian China Troy Chemical Company BV site 3 Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian China

Wirkstoff	C(M)IT/MIT (3:1)
Name des Herstellers	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Anschrift des Herstellers	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City China
Standort der Produktionsstätten	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City China

Kapitel 2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE

2.1. **Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Produktfamilie**

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmasse von 5- Chlor-2-methyl-2h-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (3:1)	Wirkstoff	55965-84-9		2,2 - 20,9 % (w/w)

2.2. **Art(en) der Formulierung**

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten

TEIL II

ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S)

Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. **META-SPC 1 Identifikator**

Identifikator	Meta SPC: Meta SPC 3

1.2. **Kürzel zur Zulassungsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Produktart(en)**

Produktart(en)	PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen PT12: Schleimbekämpfungsmittel

Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1

2.1. **Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 1**

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2h-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (3:1)	Wirkstoff	55965-84-9		2,2 - 6,5 % (w/w)

2.2. **Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 1**

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1

Gefahrenhinweise	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Sicherheitshinweise	P260: Rauch nicht einatmen. P264: Nach der Handhabung Haut gründlich waschen.

	P270: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. P362 + P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche(n) Ärztlichen Rat einholen hinzuziehen. P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P304 + P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P391: Verschüttete Mengen aufnehmen. P405: Unter Verschluss aufbewahren. P234: Nur im Originalbehälter aufbewahren. P301 + P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P406: In einem korrosionsbeständigem Behälter mit strapazierfähiger Innenauskleidung aufbewahren. P390: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

4.1. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 1

Konservierung von Polymergerüsten

Produktart	PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten

	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Konservierung von Polymergerüsten Das Biozidprodukt wird zur Bekämpfung von Bakterien, Hefen und Pilzen bei der Herstellung, Lagerung und dem Transport von Synthese- und Naturkautschuken, synthetischen Polymeren wie hydrolysiertem Polyacrylamid (HPAM) und Biopolymeren (z. B. Xanthan, Dextran) empfohlen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Anwendung. Das Biozid ist an einem Punkt in die Endanwendungsflüssigkeit zu dosieren, an dem eine ausreichende Durchmischung gewährleistet ist, vorzugsweise durch automatisches Dosieren oder aber durch manuelles Zusetzen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Industrielle Anwendungen: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT in den Biozidprodukten; Gewerbliche Anwendungen: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) im Endprodukt. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt wird zum Zeitpunkt der Herstellung, der Lagerung oder des Versands in Einzeldosis zugesetzt. Um eine gleichmäßige Verteilung zu gewährleisten, muss die Zugabe zum Produkt langsam in das bewegte Produkt unter Verwendung einer automatischen Dosierung oder manuell erfolgen. Gründlich mischen, bis das Biozid gleichmäßig im Produkt verteilt ist. Industrielle Anwendungen: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT in den Biozidprodukten. Gewerbliche Anwendungen 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) im Endprodukt. Für das gelieferte Biozidprodukt: Nur für den industriellen Gebrauch.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.1.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Das Konservierungsmittel kann in jeder Phase der Produktherstellung zugesetzt werden.

— Für einen optimalen Schutz wird eine frühestmögliche Zugabe empfohlen.

— Wenden Sie sich an den Hersteller, um die optimale Dosierung für die verschiedenen zu schützenden Produkte zu ermitteln.

— Es wird empfohlen, die optimale Biozidkonzentration und Verträglichkeit mit einzelnen Formulierungen durch Labortests zu bestimmen.

— Dauer und Bedingungen der Lagerung der geschützten Matrizen können die Wirksamkeit des Produkts beeinträchtigen. Es sollten mikrobiologische Tests durchgeführt werden, um die geeignete Aufwandmenge zu bestimmen, ohne die maximal zulässige Aufwandmenge zu überschreiten.

— Das Biozidprodukt ist zur Behandlung von Produkten (Erzeugnissen/Gemischen) zu verwenden, die nur an gewerbliche Anwender abgegeben werden.

4.1.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Bei der Handhabung der Produkte aus Meta-SPC 1, 2, 3 und 4 (Mischen und Zugeben) ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzende und hautsensibilisierende Produkte) durch Verwendung einer PSA und Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Da die maximale Produktkonzentration zum Schutz von Polymergerüsten über dem Schwellenwert von 15 ppm liegt, ist die Exposition durch die Verwendung einer PSA, die potenziell exponierte Haut und Schleimhäute schützt, und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen;

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

4.1.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.1.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.1.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.2. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 2

Konservierung von Mineralschlämmen

Produktart	PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Konservierung von Mineralschlämmen Das Biozidprodukt wird für die Bekämpfung des Bakterienwachstums in wasserbasierten anorganischen/mineralischen Schlämmen und anorganischen Pigmenten als Bestandteilen für Lacke, Beschichtungen und Papier empfohlen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Anwendung. Das Biozid muss unter Verwendung einer Dosierpumpe oder durch manuelles Eingießen an einem Punkt, an dem eine ausreichende Durchmischung im gesamten System sichergestellt ist, nachträglich in die umlaufende, gebrauchsfertig verdünnte Flüssigkeit gegeben werden.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Industrielle Anwendungen: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT in den Biozidprodukten; Gewerbliche Anwendungen: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) im Endprodukt. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt wird zum Zeitpunkt der Herstellung, der Lagerung oder des Versands in Einzeldosis zugesetzt. Industrielle Anwendungen: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT in den Biozidprodukten. Gewerbliche Anwendungen: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) im Endprodukt. Für das gelieferte Biozidprodukt: Nur für den industriellen Gebrauch.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.2.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Das Konservierungsmittel kann in jeder Phase der Produktherstellung zugesetzt werden.

— Für einen optimalen Schutz wird eine frühestmögliche Zugabe empfohlen.

— Wenden Sie sich an den Hersteller, um die optimale Dosierung für die verschiedenen zu schützenden Produkte zu ermitteln.

— Es wird empfohlen, die optimale Biozidkonzentration und Verträglichkeit mit einzelnen Formulierungen durch Labortests zu bestimmen.

— Dauer und Bedingungen der Lagerung der geschützten Matrizen können die Wirksamkeit des Produkts beeinträchtigen. Es sollten mikrobiologische Tests durchgeführt werden, um die geeignete Aufwandmenge zu bestimmen, ohne die maximal zulässige Aufwandmenge zu überschreiten.

— Das Biozidprodukt ist zur Behandlung von Produkten (Erzeugnissen/Gemischen) zu verwenden, die nur an gewerbliche Anwender abgegeben werden.

4.2.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Bei der Handhabung der Produkte aus Meta-SPC 1, 2, 3 und 4 (Mischen und Zugeben) ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzende und hautsensibilisierende Produkte) durch Verwendung einer PSA und Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Da die maximale Produktkonzentration zum Schutz von Mineralschlämmen über dem Schwellenwert von 15 ppm liegt, ist die Exposition durch die Verwendung einer PSA, die potenziell exponierte Haut und Schleimhäute schützt, und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen;

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

4.2.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.2.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.2.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.3. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 3

Konservierung von Funktionsmedien (Hydraulikflüssigkeiten, Frostschutzmitteln, Korrosionsschutzmitteln usw. – ausgenommen Kraftstoffzusätze)

Produktart	PT06: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Konservierung von Funktionsmedien (Hydraulikflüssigkeiten, Frostschutzmitteln, Korrosionsschutzmitteln usw. – ausgenommen Kraftstoffzusätze) Das Biozidprodukt wird für die Bekämpfung des Bakterienwachstums in Funktionsflüssigkeiten wie Brems- und Hydraulikflüssigkeiten, Frostschutzadditiven, Korrosionsschutzmitteln und Spinnlösungen empfohlen. Das Biozidprodukt hemmt das Wachstum von Mikroorganismen, die andernfalls zur Geruchsbildung, Viskositätsänderung, Verfärbung des Produkts und vorzeitigem Produktversagen führen würden.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung. Das Biozid ist an einem Punkt in die Endanwendungsflüssigkeit zu dosieren, an dem eine ausreichende Durchmischung gewährleistet ist, vorzugsweise durch automatisches Dosieren oder aber durch manuelles Zusetzen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Industrielle Anwendungen: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT in den Biozidprodukten. Gewerbliche Anwendungen: Typische Aufwandmenge zwischen 6 und 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pro kg zu behandelndes Endprodukt. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das Biozidprodukt wird zum Zeitpunkt der Herstellung, der Lagerung oder des Versands in Einzeldosis zugesetzt. Industrielle Anwendungen: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT in den Biozidprodukten. Gewerbliche Anwendungen: Typische Aufwandmenge zwischen 6 und 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pro kg zu behandelndes Endprodukt Für das gelieferte Biozidprodukt: Nur für den industriellen Gebrauch.

Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.3.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

— Das Konservierungsmittel kann in jeder Phase der Produktherstellung zugesetzt werden.

— Für einen optimalen Schutz wird eine frühestmögliche Zugabe empfohlen.

— Wenden Sie sich an den Hersteller, um die optimale Dosierung für die verschiedenen zu schützenden Produkte zu ermitteln.

— Es wird empfohlen, die optimale Biozidkonzentration und Verträglichkeit mit einzelnen Formulierungen durch Labortests zu bestimmen.

— Dauer und Bedingungen der Lagerung der geschützten Matrizen können die Wirksamkeit des Produkts beeinträchtigen. Es sollten mikrobiologische Tests durchgeführt werden, um die geeignete Aufwandmenge zu bestimmen, ohne die maximal zulässige Aufwandmenge zu überschreiten.

— Das Biozidprodukt ist zur Behandlung von Produkten (Erzeugnissen/Gemischen) zu verwenden, die nur an gewerbliche Anwender abgegeben werden.

4.3.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Bei der Handhabung der Produkte aus Meta-SPC 1, 2, 3 und 4 (Mischen und Zugeben) ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzende und hautsensibilisierende Produkte) durch Verwendung einer PSA und Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Da die maximale Produktkonzentration zum Schutz von Funktionsmedien (Hydraulikflüssigkeiten, Frostschutzmitteln, Korrosionsschutzmitteln usw.) über dem Schwellenwert von 15 ppm liegt, ist die Exposition durch die Verwendung einer PSA, die potenziell exponierte Haut und Schleimhäute schützt, und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen;

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

4.3.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.3.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.3.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.4. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 4

Konservierung von Flüssigkeiten in geschlossenen Umlaufkühlsystemen

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien (einschließlich Legionella pneumophila) Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Flüssigkeiten, die in geschlossenen Umlaufkühlsystemen verwendet werden (zu den geschlossenen Umlaufkühlwassersysteme gehören Kompressorkühlung, Klimaanlagenkühlwasser, Kessel, Motormantelkühlung, Stromversorgungskühlung und andere industrielle Prozesse). Das Biozidprodukt wird verwendet, um das Wachstum von aeroben und anaeroben Bakterien, Hefen, Pilzen und Biofilmen im umlaufenden Wasser geschlossener Systeme zu bekämpfen.

Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Wirksamkeit: Gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 24 Stunden. - gegen Biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 24 Stunden. - gegen Pilze und Hefen mit 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 48 Stunden. Präventive Wirksamkeit: Gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. - gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Wirksamkeit: — gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 24 Stunden. — gegen Biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 24 Stunden. — gegen Pilze und Hefen mit 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 48 Stunden. Präventive Wirksamkeit: Gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.4.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.4.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

— Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

— Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

— Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

— Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

— chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

— Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

— Augenschutz;

— Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

4.4.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.4.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.4.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.5. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 5

Konservierung von Flüssigkeiten in kleinen offenen Umlaufkühlsystemen

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien (einschließlich Legionella pneumophila) Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Algen (Grünalgen und Cyanobakterien) Entwicklungsstadium: keine Daten

Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Flüssigkeiten, die in kleinen offenen Umlaufkühlsystemen verwendet werden (Abschlämm- und Umlaufdurchflussraten sowie Gesamtwasservolumen sind begrenzt auf 2 m^3/h und 100 m^3/h bzw. 300 m^3) Prozess- und Kühlwasser: Zur Bekämpfung des Wachstums von Bakterien, Algen, Pilzen und Biofilm
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung. .
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Behandlung: Gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Pilze (einschließlich Hefen) mit 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Präventive Behandlung: - Gegen Bakterien, Grünalgen und Cyanobakterien mit 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 3 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Behandlung — Gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser Kontaktzeit: 24 Stunden — gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser Kontaktzeit: 48 Stunden. — gegen Pilze und Hefen mit 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser Kontaktzeit: 48 Stunden. Präventive Behandlung: — gegen Bakterien, Grünalgen und Cyanobakterien mit 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. — gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 3 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.5.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.5.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Kühlflüssigkeit darf nicht direkt in das Oberflächenwasser gelangen. Verwenden Sie das Produkt nur in Gebäuden, die an eine Kläranlage angeschlossen sind.

— Das Produkt kann nur verwendet werden, wenn die Kühltürme mit Tropfenabscheidern ausgestattet sind, die die Driftverluste um mindestens 99 % reduzieren.

4.5.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.5.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.5.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.6. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 6

Konservierung von Flüssigkeiten in Pasteurisatoren, Förderbändern und Luftwäschern

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien (einschließlich Legionella pneumophila) Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Algen (Grünalgen und Cyanobakterien) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Flüssigkeiten in Non-Food-Pasteurisatoren, Förderbändern und Luftwäschern
Anwendungsmethode(n)	Methode: - Detaillierte Beschreibung: Das Biozidprodukt wird an einem Ort, wo eine gute Durchmischung garantiert ist (z. B. Sammelwanne unter dem Förderband), automatisch in die Wärmeträgerflüssigkeit abgegeben. Die Zufuhrleitung für das Biozidprodukt muss unterhalb des Wasserspiegels münden, um die Verdunstung des Biozidprodukts zu begrenzen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Behandlung: - gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Pilze und Hefen mit 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Präventive Behandlung: Gegen Bakterien, Grünalgen und Cyanobakterien mit 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser, gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Behandlung Gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila): 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 24 Stunden — gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser Kontaktzeit: 48 Stunden. — gegen Pilze und Hefen mit 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser Kontaktzeit: 48 Stunden.

	Präventive Behandlung: — gegen Bakterien, Grünalgen und Cyanobakterien mit 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. — gegen Biofilm (einschließlich L. pneumophila) mit 3 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.6.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M) IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

Luftwäscher: Nur zur Anwendung in industriellen Luftwäschersystemen, die über wirksame Tropfenabscheider verfügen.

4.6.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

4.6.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.6.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.6.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.7. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 7

Konservierung von Umlaufflüssigkeiten für die Textil- und Faserverarbeitung, Lederverarbeitung, Fotolithografie- und Feuchtmittelsysteme

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Konservierung von Umlaufflüssigkeiten für die Textil- und Faserverarbeitung, Lederverarbeitung, Fotolithografie- und Feuchtmittelsysteme C(M)IT/MIT (3:1)-Biozidprodukte werden zum Schutz von Textil- und Spinnlösungen, Entwicklerlösungen, Lederbearbeitungslösungen (z. B. Wasch- und Einweichstufen) und Feuchtmitteln im Druckereibereich verwendet, um die Nutzbarkeit umlaufender Flüssigkeiten durch Reduzierung der mikrobiellen Belastung in der gesamten Lösung zu schützen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: - Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung.Die Konservierung aller Endprodukte wird in den meisten Fällen von industriellen Anwendern hochautomatisiert durchgeführtDas Biozidprodukt wird in den zentralen Sumpf, das Becken oder in die Umwälzleitungen in einem Bereich mit ausreichender Durchmischung gegeben.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Behandlung: Gegen Bakterien mit 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pro l Flüssigkeit - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Behandlung: Gegen Bakterien mit 16–30 mg C(M) IT/MIT (3:1) pro l Flüssigkeit Kontaktzeit 5 Tage
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.7.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.7.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Flüssigkeiten, die in Textil- und Faserverarbeitungsmedien verwendet werden, dürfen nicht direkt in das Oberflächenwasser gelangen. Verwenden Sie das Produkt nur in Gebäuden, die an eine Kläranlage angeschlossen sind.

— Umlaufende Flüssigkeiten in Fotolithografiesystemen und Feuchtmittelsystemen dürfen nicht direkt in das Oberflächenwasser gelangen. Verwenden Sie das Produkt nur in Gebäuden, die an eine Kläranlage angeschlossen sind.

4.7.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.7.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.7.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.8. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 8

Konservierung von umlaufenden Flüssigkeiten in Spritzlackierkabinen und galvanotechnischen Systemen

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Konservierung von umlaufenden Flüssigkeiten in Spritzlackierkabinen und galvanotechnischen Systemen. Das Biozid wird zur Konservierung von Flüssigkeiten in Vorbehandlungsprozessen (Fett- und Schmutzentfernung, Entfettung, Phosphatierungsprozess, Spültanks), Farbspritzkabinen und galvanotechnischen Systemen (z. B. Tauchlackierbädern) in der Autoherstellung und -reparatur angewendet, um die Nutzbarkeit umlaufender Flüssigkeiten durch Reduzierung der mikrobiellen Belastung durch Bakterien und Pilze in der gesamten Lösung zu schützen.
Anwendungsmethode(n)	Methode: - Detaillierte Beschreibung: -
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Präventive Behandlung: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pro kg Endprodukt. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Präventive Behandlung: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pro kg Endprodukt. Das Biozidprodukt wird zum Zeitpunkt der Herstellung, der Lagerung oder des Versands zugesetzt.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.8.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.8.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

4.8.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.8.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.8.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.9. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 9

Konservierung von Flüssigkeiten in geschlossenen Umlaufheizsystemen und den dazugehörigen Rohrleitungen

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-

Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien (Anaerobier und Aerobier (einschließlich Legionella pneumophila) Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Konservierung von Flüssigkeiten in geschlossenen Umlaufheizsystemen und den dazugehörigen Rohrleitungen. Die Biozidspülung neuer oder bestehender Rohrleitungssysteme (in Heiz- und Kühlanlagen) vor der Inbetriebnahme umfasst bestehende oder neue Gebäuderohrleitungen in Industriegebäuden. Geschlossene Umlaufheizsysteme: Die Biozidspülung neuer oder bestehender Rohrleitungssysteme (in Heiz- und Kühlanlagen) vor der Inbetriebnahme umfasst bestehende oder neue Gebäuderohrleitungen in Industriegebäuden. Das Biozidprodukt wird verwendet, um das Wachstum von aeroben und anaeroben Bakterien, Pilzen und Biofilmen im umlaufenden Wasser geschlossener Systeme zu bekämpfen. Geschlossene Systeme sind weniger anfällig für Korrosion, Ablagerungen und biologischen Bewuchs als offene Systeme. Es können dennoch mikrobielle Probleme auftreten, wenn das gefüllte System unbehandelt bleibt. Dies ist auf das Vorhandensein von Nitrit und Glykolen zurückzuführen, die von Mikroben als Nährstoffe verwendet werden.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung. Das Biozidprodukt wird an einem Ort, wo eine gute Durchmischung garantiert ist, automatisch in die Wärmeträgerflüssigkeit abgegeben. Die Zufuhrleitung für das Biozidprodukt muss unterhalb des Wasserspiegels münden, um die Verdunstung des Biozidprodukts zu begrenzen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Behandlung - gegen Bakterien mit 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser (einschließlich L. pneumophila) - gegen Biofilm mit 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Pilze und Hefen mit 1 g C(M)IT/MIT pro m^3 Wasser. Präventive Behandlung - gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 3 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser - gegen Biofilm mit 3 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Behandlung — gegen Bakterien mit 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser (einschließlich L. pneumophila) Kontaktzeit: 24 Stunden — gegen Biofilm mit 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser Kontaktzeit: 24 Stunden — gegen Pilze und Hefen mit 1 g C(M)IT/MIT pro m^3 Wasser. Kontaktzeit: 48 Stunden Präventive Behandlung — gegen Bakterien (einschließlich L. pneumophila) mit 3 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser und gegen Biofilm mit 3 g C(M) IT/MIT (3:1) pro m^3 Wasser.

Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.9.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.9.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

4.9.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.9.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.9.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.10. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 10

Konservierung von Polymeren, die in Ölfeldprozessen verwendet werden (z. B. verbesserte Ölausbeute, Bohrspülungen usw.)

Produktart	PT11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verarbeitungssystemen
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Außenverwendung Konservierung von Polymeren, die in Ölfeldprozessen verwendet werden (z. B. verbesserte Ölausbeute, Bohrspülungen usw.)
Anwendungsmethode(n)	Methode: - Detaillierte Beschreibung: -
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Vorbeugende Behandlung von Polymeren, die im Einpresswasser verwendet werden: Xanthan-Polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. HPAM-Polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. Präventive Behandlung von Polymeren, die in Bohrspülungen verwendet werden: Xanthan-Polymer: 30 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. HPAM-Polymer: 30 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Vorbeugende Behandlung von Polymeren, die im Einpresswasser verwendet werden: Xanthan-Polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. HPAM-Polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. Präventive Behandlung von Polymeren, die in Bohrspülungen verwendet werden: Xanthan-Polymer: 30 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung. HPAM-Polymer: 30 g C(M)IT/MIT pro m^3 Lösung.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.10.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.10.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

4.10.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.10.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.10.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.11. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 11

Schleimbekämpfung beim Deinking von Zellstoff und Papier

Produktart	PT12: Schleimbekämpfungsmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Schleimbekämpfung beim Deinking von Zellstoff und Papier. Recycling-/Deinkinganlagen für Papier. Das Deinking ist ein Verfahren zum Entfernen der Druckfarbe aus dem Altpapier-Brei beim Papier-Recycling.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung. Das Biozid wird automatisch per Pumpe über feste Rohrleitungen in den Kreislauf dosiert, normalerweise im Stoffauflöser unterhalb des Wasserspiegels.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Behandlung: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser. Präventive Behandlung: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Behandlung: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser Kontaktzeit: 24 Stunden Präventive Behandlung: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.11.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.11.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

4.11.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.11.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.11.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.12. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 12

Schleimbekämpfung im Wet-End-Bereich des Papierherstellungsprozesses

Produktart	PT12: Schleimbekämpfungsmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-

Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: keine Daten Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Pilze Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Schleimbekämpfung im Wet-End-Bereich des Papierherstellungsprozesses (Papierwerke, Wet-End-Bereich (Wasserkreisläufe) und Prozesssystem).
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Kurative Behandlung: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser. Präventive Behandlung: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser. - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Kurative Behandlung: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser Kontaktzeit: 24 Stunden Präventive Behandlung: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 zu behandelndes Wasser.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.12.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.12.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

— Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

— Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

— Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

— Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

— chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

— Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

— Augenschutz;

— Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Die Anwendung von C(M)IT/MIT (3:1)-haltigen Produkten für die Schleimbekämpfung im Wet-End-Bereich der Papierherstellung ist beschränkt auf

(a) Kurative Behandlungen in Anlagen, die mit Schleimbekämpfungsmittel-freiem Wasser aus einem Zellstoffwerk verbunden sind, und nur zur Behandlung des kurzen Kreislaufs des Papierwerks; und

(b) präventive Behandlungen,

und in beiden Fällen nur, wenn das Abwasser der Anlage in einer (vollständigen) industriellen Betriebskläranlage mit einer Mindestkapazität von 5000 m^3 pro Tag gemäß Beschreibung in Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (beste verfügbare Techniken für die Zellstoff-, Papier- und Pappeherstellung) gereinigt wird und wenn hinter der industriellen Kläranlage eine mindestens 200-fache Verdünnung im Oberflächenwasser erreicht wird.

4.12.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.12.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.12.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.13. **Verwendungsbeschreibung**

Tabelle 13

Präventive Behandlung (Biofouling-Bekämpfung) inline und nach Cleaning-in-Place-Prozessen für industrielle RO/NF-Membranen

Produktart	PT12: Schleimbekämpfungsmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	-
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: keine Daten Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: keine Daten

Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Präventive Behandlung (Biofouling-Bekämpfung) inline und nach Cleaning-in-Place-Prozessen für industrielle RO/NF-Membranen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Manuelle und automatisierte Dosierung.Die routinemäßige Anwendung von Bioziden verhindert das Wachstum von Biofilmen auf Oberflächen von Umkehrosmose- oder Nanofiltrationsmembranen, Feedspacern, Filtermedien und Rohrleitungen. Das Biozid muss an einem Punkt an das Rohwasser abgegeben werden, an dem eine ausreichende Durchmischung im gesamten System sichergestellt ist.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Präventive Behandlung: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Flüssigkeit - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Präventive Behandlung: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pro m^3 Flüssigkeit
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Für industrielle und gewerbliche Anwender: — HDPE-Flasche: 5 l (Nennvolumen) — HDPE-Eimer/Kanister: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (Nennvolumen) — Box mit HDPE-Auskleidung: 20 l — HDPE-Fass: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alle Produkte müssen in einem belüfteten Raum transportiert und gelagert werden.

4.13.1. *Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung*

Mikrobiologische Tests zum Nachweis der Angemessenheit der Konservierung müssen vom Benutzer von C(M)IT/MIT-Produkten durchgeführt werden, um die wirksame Dosis des Konservierungsmittels für die jeweilige Matrix/den jeweiligen Standort/das spezifische System zu bestimmen. Wenden Sie sich bei Bedarf an den Hersteller des Konservierungsmittels.

4.13.2. *Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen*

— Spülen Sie das System (insbesondere die Dosierpumpen) vor dem Reinigungsschritt mit Wasser.

— Während der Handhabungsphasen (Mischen und Zugeben) und beim Reinigen der Dosierpumpen ist die Exposition gegenüber dem Produkt (ätzendes und hautsensibilisierendes Produkt) durch die Verwendung einer PSA und die Anwendung technischer und organisatorischer Risikominderungsmaßnahmen zu begrenzen:

  — Minimierung der manuellen Phasen (Prozessautomatisierung);

  — Verwenden einer Dosiervorrichtung;

  — Regelmäßige Reinigung der Ausrüstung und des Arbeitsbereichs;

  — Vermeidung des Kontakts mit kontaminierten Werkzeugen und Gegenständen;

  — Guter allgemeiner Belüftungsstandard;

  — Schulung und Management des Personals in Bezug auf die gute Praxis.

— Die PSA ist wie folgt:

  — chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (Handschuhmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Schutzanzug (mindestens Typ 3 oder 4 gemäß EN 14605), der für das Biozidprodukt undurchlässig ist, muss getragen werden (Anzugmaterial muss vom Zulassungsinhaber in den Produktinformationen angegeben werden);

  — Augenschutz;

  — Substanz-/aufgabengerechter Atemschutz bei unzureichender Belüftung.

— Verwenden Sie das Produkt nur in Gebäuden, die an eine Kläranlage angeschlossen sind.

4.13.3. *Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.13.4. *Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

4.13.5. *Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen*

Siehe allgemeine Anwendungshinweise.

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 1

5.1. **Gebrauchsanweisung**

— Die Dauer der Wirkung hängt von den Anforderungen des Kunden an die Merkmale des geschützten Materials sowie von der spezifischen Zusammensetzung der Inhaltsstoffe und dem pH-Wert des geschützten Produkts ab.

— Lesen Sie vor der Verwendung immer das Etikett oder die Packungsbeilage und befolgen Sie alle Anweisungen.

— Die Gebrauchsbedingungen des Produktes (Konzentration, Kontaktzeit, Temperatur, pH-Wert etc.) beachten.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG UND TRANSPORT:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Das Produkt kann auch im Anlieferungszustand langsam Gas (hauptsächlich Kohlendioxid) entwickeln. Um einen Druckaufbau zu verhindern, wird das Produkt bei Bedarf in speziell belüfteten Behältern verpackt. Bewahren Sie dieses Produkt bei Nichtgebrauch im Originalbehälter auf. Der Behälter muss aufrecht gelagert und transportiert werden, um zu verhindern, dass der Inhalt durch die ggf. vorhandene Entlüftung verschüttet wird.

5.2. **Risikominderungsmaßnahmen**

-

5.3. **Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

— Bei Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Haut mit Wasser waschen. Bei Auftreten von Symptomen ein Giftinformationszentrum konsultieren.

— Bei Berührung mit den Augen: Sofort mit viel Wasser spülen, gelegentlich das obere und untere Augenlid anheben. Nach vorhandenen Kontaktlinsen suchen und diese nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 30 Minuten lang weiter mit lauwarmem Wasser spülen. 112/Krankenwagen für medizinische Hilfe rufen.

— Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Ein Giftinformationszentrum konsultieren. Sofort ärztlichen Rat einholen, wenn Symptome auftreten und/oder große Mengen aufgenommen wurden. Keine Flüssigkeiten verabreichen und kein Erbrechen herbeiführen.

— Bei Einatmen (von Sprühnebel): Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen, wenn Symptome auftreten und/oder große Mengen eingeatmet wurden.

— Bei Bewusstseinsstörungen in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztlichen Rat einholen.

— Behälter oder Etikett bereithalten.

5.4. **Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

— Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (z. B. Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden.

— Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

5.5. **Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort im Originalbehälter aufbewahren.

Haltbarkeit: 12 Monate

Vor Sonnenlicht schützen.

Empfehlung: Wenn eine metallische Verpackung verwendet wird, sollte eine Lackschicht aufgetragen werden.

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

-

Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1

7.1. **Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts**

Handelsname(n)			Spectrum™ RX6804 MICROBIO-CIDE	Absatzmarkt: EU	
Zulassungsnummer			EU-0025678-0001 1-1		
Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2h-isothia-zol-3-on und 2-Methyl-2h-i-sothiazol-3-on (3:1)	Wirkstoff	55965-84-9		5,9 % (w/w)

7.2. **Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts**

Handelsname(n)	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE	Absatzmarkt: EU
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
Zulassungsnummer	EU-0025678-0002 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2h-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (3:1)	Wirkstoff	55965-84-9		3,2 % (w/w)

7.3. **Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts**

Handelsname(n)	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Absatzmarkt: EU
Zulassungsnummer	EU-0025678-0003 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2h-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (3:1)	Wirkstoff	55965-84-9		2,3 % (w/w)