2025/263

11.2.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/263,

10. veebruar 2025,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „Ecolab CMIT-MIT BPF“ vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, ([1]) eriti selle artikli 44 lõike 5 esimest lõiku,

ning arvestades järgmist:

(1) 23. juunil 2017 esitas Ecolab Deutschland GmbH Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet“) määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase taotluse liidu loa saamiseks biotsiidiperele, mille nimi on „Ecolab CMIT-MIT BPF“ ning mille tooted kuuluvad kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliikidesse 4, 11 ja 12, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Madalmaade pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-SP032736-15.

(2) „Ecolab CMIT-MIT BPF“ sisaldab toimeainena 5-kloro-2-metüül-2*H*-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2*H*-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3 : 1) reaktsioonisegu, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja ja mida on lubatud kasutada tooteliikides 4, 11 ja 12.

(3) 1. detsembril 2023 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt kemikaaliametile hindamisaruande ja oma järeldused.

(4) 26. juunil 2024 esitas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 3 komisjonile biotsiidipere „Ecolab CMIT-MIT BPF“ kohta oma arvamuse, ([2]) biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi ja lõpliku hindamisaruande.

(5) Selles arvamuses on jõutud järeldusele, et „Ecolab CMIT-MIT BPF“ vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et sellele võib vastavalt kõnealuse määruse artikli 42 lõikele 1 taotleda liidu luba ning et biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab biotsiidipere kõnealuse määruse artikli 19 lõikes 6 sätestatud tingimustele.

(6) 15. juulil 2024 edastas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidi omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

(7) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda biotsiidiperele „Ecolab CMIT-MIT BPF“ liidu luba.

(8) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidikomitee arvamusega,

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Euroopa Kemikaaliameti 30. mai 2024. aasta arvamus biotsiidiperele „Ecolab CMIT-MIT BPF“ liidu loa andmise kohta (ECHA/BPC/436/2024), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Ecolab Deutschland GmbH antakse liidu luba number EU-0032881-0000 biotsiidipere „Ecolab CMIT-MIT BPF“ toodete turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 3. märtsist 2025 kuni 28. veebruarini 2035.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 10. veebruar 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

BIOTSIIDIPERE OMADUSTE KOKKUVÕTE

Ecolab CMIT-MIT BPF

Biotsiidi liik (liigid)

PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks

PT12: Limatõrjevahendid

PT04: Toidu- ja söödaruumid

Loa number EU-0032881-0000

R4BP registrinumber EU-0032881-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

PEATÜKK 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	Ecolab CMIT-MIT BPF

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid PT04: Toidu- ja söödaruumid

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Ecolab Deutschland GmbH
	Aadress	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein DE
Loa number	EU-0032881-0000	
R4BP registrinumber	EU-0032881-0000	
Loa andmise kuupäev	3. märts 2025	
Loa kehtivusaja lõpp	28. veebruar 2035	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Ecolab Europe GmbH
Tootja aadress	Richtistrasse 7 8304 Walliselen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Europe GmbH site 1 Richtistrasse 7 8304 Walliselen Šveits

Tootja nimi	Ecolab Limited
Tootja aadress	Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Limited site 1 Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Laboratoires Prodene Klint
Tootja aadress	Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Laboratoires Prodene Klint site 1 Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Prantsusmaa

Tootja nimi	Ecolab Leeds
Tootja aadress	Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Leeds site 1 Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Ecolab SRL
Tootja aadress	Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab SRL site 1 Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Itaalia

Tootja nimi	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG
Tootja aadress	Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG site 1 Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Saksamaa

Tootja nimi	Ecolab NETHERLANDS BV
Tootja aadress	BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab NETHERLANDS BV site 1 BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Madalmaad

Tootja nimi	Ecolab Weavergate
Tootja aadress	Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Weavergate site 1 Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Ecolab Mullingar, Ireland
Tootja aadress	Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Iirimaa
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Mullingar, Ireland site 1 Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Iirimaa

Tootja nimi	Ecolab d.o.o.
Tootja aadress	Vajngerlova 4 2000 Maribor Sloveenia
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab d.o.o. site 1 Vajngerlova 4 2000 Maribor Sloveenia

Tootja nimi	Ecolab Rozzano
Tootja aadress	VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Rozzano site 1 VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Itaalia

Tootja nimi	Ecolab BVBA
Tootja aadress	Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgia
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab BVBA site 1 Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgia

Tootja nimi	Nalco Española Manufacturing, SLU
Tootja aadress	C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	Nalco Española Manufacturing, SLU site 1 C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Hispaania

Tootja nimi	Ecolab production France SAS
Tootja aadress	BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab production France SAS site 1 BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Prantsusmaa

Tootja nimi	Ecolab Mandra, Greece
Tootja aadress	25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Kreeka
Tootmiskohtade asukoht	Ecolab Mandra, Greece site 1 25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Kreeka

Tootja nimi	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY
Tootja aadress	Kivikummuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Soome
Tootmiskohtade asukoht	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY site 1 Kivikummuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Soome

Tootja nimi	NALCO Water Italy
Tootja aadress	Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	NALCO Water Italy site 1 Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Itaalia

Tootja nimi	Manufacturing Plant Fawley Nalco
Tootja aadress	One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Manufacturing Plant Fawley Nalco site 1 One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Nalco Ltd Scotland
Tootja aadress	Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Nalco Ltd Scotland site 1 Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	Microtek Medical B.V.
Tootja aadress	Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Microtek Medical B.V. site 1 Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Madalmaad

Tootja nimi	Dow Europe GmbH
Tootja aadress	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Dow Europe GmbH site 1 Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Šveits

Tootja nimi	Troy Chemical Company B.V. Troy
Tootja aadress	Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Troy Chemical Company B.V. Troy site 1 Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Madalmaad

Tootja nimi	Thor GmbH
Tootja aadress	Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Thor GmbH site 1 Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Saksamaa

Tootja nimi	A.F.P. GmbH
Tootja aadress	Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	A.F.P. GmbH site 1 Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Saksamaa

Tootja nimi	ANIOS
Tootja aadress	Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	ANIOS site 1 Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Prantsusmaa

Tootja nimi	BELINKA-LJUBLJANA
Tootja aadress	Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Sloveenia
Tootmiskohtade asukoht	BELINKA-LJUBLJANA site 1 Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Sloveenia

Tootja nimi	Bentus Laboratories Ltd
Tootja aadress	RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Venemaa Föderatsioon
Tootmiskohtade asukoht	Bentus Laboratories Ltd site 1 RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Venemaa Föderatsioon

Tootja nimi	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO
Tootja aadress	72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO site 1 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	BORES S.R.L.
Tootja aadress	Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Itaalia
Tootmiskohtade asukoht	BORES S.R.L. site 1 Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Itaalia

Tootja nimi	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF
Tootja aadress	Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF site 1 Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austria

Tootja nimi	BRENNTAG GmbH Duisburg
Tootja aadress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG GmbH Duisburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Glauchau
Tootja aadress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Glauchau site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Hamburg
Tootja aadress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Hamburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Heilbronn
Tootja aadress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Heilbronn site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Kaiserslaute
Tootja aadress	Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Kaiserslaute site 1 Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Kleinkarlbac
Tootja aadress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Kleinkarlbac site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Lohfelden
Tootja aadress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Lohfelden site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Saksamaa

Tootja nimi	BRENNTAG Nordic - HASLEV
Tootja aadress	Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Taani
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Nordic - HASLEV site 1 Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Taani

Tootja nimi	BRENNTAG Nordic - VEJLE
Tootja aadress	Vivaa 7100 Vejle Taani
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Nordic - VEJLE site 1 Vivaa 7100 Vejle Taani

Tootja nimi	BRENNTAG Normandy
Tootja aadress	12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Normandy site 1 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Prantsusmaa

Tootja nimi	BRENNTAG PL -Zgierz
Tootja aadress	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poola
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG PL -Zgierz site 1 ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poola

Tootja nimi	BRENNTAG Quimica - Madrid
Tootja aadress	Calle Gutemberg nº 22,.Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Quimica - Madrid site 1 Calle Gutemberg nº 22,.Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Hispaania

Tootja nimi	BRENNTAG Schweizerhall
Tootja aadress	Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Šveits
Tootmiskohtade asukoht	BRENNTAG Schweizerhall site 1 Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Šveits

Tootja nimi	Budich International GmbH
Tootja aadress	Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhause Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Budich International GmbH site 1 Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhause Saksamaa

Tootja nimi	Caldic Deutschland Chemie B.V
Tootja aadress	Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Caldic Deutschland Chemie B.V site 1 Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Saksamaa

Tootja nimi	CARBON GROUP
Tootja aadress	Ringaskiddy P43 R772 Cork Iirimaa
Tootmiskohtade asukoht	CARBON GROUP site 1 Ringaskiddy P43 R772 Cork Iirimaa

Tootja nimi	COMERCIAL GODO SL
Tootja aadress	Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	COMERCIAL GODO SL site 1 Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Hispaania

Tootja nimi	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd.
Tootja aadress	Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Iisrael
Tootmiskohtade asukoht	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd. site 1 Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Iisrael

Tootja nimi	DETERGENTS BURGUERA
Tootja aadress	S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	DETERGENTS BURGUERA site 1 S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Hispaania

Tootja nimi	ECL MICROTEK BV
Tootja aadress	GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	ECL MICROTEK BV site 1 GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Madalmaad

Tootja nimi	ECL MICROTEK MOSTA
Tootja aadress	SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta
Tootmiskohtade asukoht	ECL MICROTEK MOSTA site 1 SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta

Tootja nimi	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Westring 24 48356 Nordwalde Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG site 1 Westring 24 48356 Nordwalde Saksamaa

Tootja nimi	GALLOWS GREEN SERVICES LTD
Tootja aadress	Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	GALLOWS GREEN SERVICES LTD site 1 Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV
Tootja aadress	De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV site 1 De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Madalmaad

Tootja nimi	HENKEL ENGELS
Tootja aadress	Prospekt Stroitelei 413116 Engels Venemaa Föderatsioon
Tootmiskohtade asukoht	HENKEL ENGELS site 1 Prospekt Stroitelei 413116 Engels Venemaa Föderatsioon

Tootja nimi	imeco GmbH & Co. KG
Tootja aadress	Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	imeco GmbH & Co. KG site 1 Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Saksamaa

Tootja nimi	INNOVATE GmbH
Tootja aadress	Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	INNOVATE GmbH site 1 Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Saksamaa

Tootja nimi	INTERFILL LLC-TOSNO
Tootja aadress	Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Venemaa Föderatsioon
Tootmiskohtade asukoht	INTERFILL LLC-TOSNO site 1 Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Venemaa Föderatsioon

Tootja nimi	Kleinmann GmbH
Tootja aadress	Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Kleinmann GmbH site 1 Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Saksamaa

Tootja nimi	KOMPAK NEDERLAND BV
Tootja aadress	Ambachtsweg 4 4854 Bavel Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	KOMPAK NEDERLAND BV site 1 Ambachtsweg 4 4854 Bavel Madalmaad

Tootja nimi	La Antigua Lavandera SL
Tootja aadress	Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	La Antigua Lavandera SL site 1 Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Hispaania

Tootja nimi	LICHTENHELDT GmbH
Tootja aadress	Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	LICHTENHELDT GmbH site 1 Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Saksamaa

Tootja nimi	Multifill B.V.
Tootja aadress	Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	Multifill B.V. site 1 Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Madalmaad

Tootja nimi	PAL INTERNATIONAL LTD
Tootja aadress	Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	PAL INTERNATIONAL LTD site 1 Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	PLANOL GmbH
Tootja aadress	Maybachstr. 17 63456 Hanau Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	PLANOL GmbH site 1 Maybachstr. 17 63456 Hanau Saksamaa

Tootja nimi	PLUM A/S
Tootja aadress	Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Taani
Tootmiskohtade asukoht	PLUM A/S site 1 Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Taani

Tootja nimi	QUIMICAS MORALES
Tootja aadress	Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	QUIMICAS MORALES site 1 Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Hispaania

Tootja nimi	RNM PRODUCTOS QUIMICOS
Tootja aadress	Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugal
Tootmiskohtade asukoht	RNM PRODUCTOS QUIMICOS site 1 Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugal

Tootja nimi	ROQUETTE & BARENTZ
Tootja aadress	Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Prantsusmaa
Tootmiskohtade asukoht	ROQUETTE & BARENTZ site 1 Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Prantsusmaa

Tootja nimi	RUTPEN LTD.
Tootja aadress	MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	RUTPEN LTD. site 1 MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	SOLIMIX Montseny
Tootja aadress	17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Hispaania
Tootmiskohtade asukoht	SOLIMIX Montseny site 1 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Hispaania

Tootja nimi	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH
Tootja aadress	Industriestraße 3 86456 Gablingen Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH site 1 Industriestraße 3 86456 Gablingen Saksamaa

Tootja nimi	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD)
Tootja aadress	L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD) site 1 L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Madalmaad

Tootja nimi	Univar Ltd
Tootja aadress	Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow. Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	Univar Ltd site 1 Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik

Tootja nimi	VAN DAM BODEGRAVEN
Tootja aadress	Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Madalmaad
Tootmiskohtade asukoht	VAN DAM BODEGRAVEN site 1 Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Madalmaad

1.5. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	C(M)IT/MIT (3:1)
Tootja nimi	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Tootja aadress	Hungerbüelstrasse 22 8500 Frauenfeld Šveits
Tootmiskohtade asukoht	Microbial Control (Switzerland) GmbH Jiangsu FOPIA Chemicals Co. Ltd., Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai Country, Jiangsu, 224555 Yancheng City Hiina

PEATÜKK 2. **BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK**

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		2,6 - 7,51 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

PEATÜKK 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: META 1

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid

PEATÜKK 2. **META-SPC KOOSTIS 1**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		2,6 - 2,9 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

PEATÜKK 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused	P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: udumitte sisse hingata. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P405: Hoida luku taga. P501: Sisu ohtlike jäätmete kõrvaldamise teenuse kaudu vastavalt kohustuslikele eeskirjadele kõrvaldada. P501: Mahuti ohtlike jäätmete kõrvaldamise teenuse kaudu vastavalt kohustuslikele eeskirjadele kõrvaldada.

PEATÜKK 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 1.1 Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (Konservandid)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-

Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: vetikad Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Legionella pneumophila Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: biokile Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Vedelike säilitamine jahutussüsteemides, millel on väljavool olmekanalisatsiooni: Avatud korduvringlusega jahutussüsteemid, suletud jahutussüsteem. Töötlemisvedelike säilitamine: Pastörisaatorid ja sterilisaatorid, õhupesurid ja skraberid.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Sisestada toode suletud toitesüsteemi kaudu. Toodet kasutatakse automatiseeritud protsessiga pumpade või injektsiooni abil. Toodet võib lisada protsessi käigus.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Hooldus: Bakterid 100–200 ppm toodet (1,5–3 mg as/l (toimeainet liitri säilitatava vedeliku kohta)) Legionella 50–200 ppm toodet (0,75–3 mg as/l) Biokile 200 ppm toodet (3 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 400 ppm toodet 6 h kontaktaeg (6 mg as/l) Legionella 100–400 ppm toodet 6 h kontaktaeg (1,5–6 mg as/l) Pärmseened ja seened 200–400 ppm toodet 6 h kontaktaeg (3–6 mg as/l) Vetikad 100–400 ppm toodet 6 h kontaktaeg (1,5–6 mg as/l) - Kasutamise arv ja ajastus: Hoolduse sagedus: neli korda päevas kuni üks kord nädalas. Elimineerimine: Seda võib kasutada siis, kui kontroll puudub või kui seireandmed viitavad elimineerimise vajadusele, kuid tugeva saastumise korral ei tohi seda teha sagedamini kui kord kahe kuu jooksul.

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	20–100 kg läbipaistmatud polüetüleenist ämbrid 50–500 kg läbipaistmatud polüetüleenist tünnid 1 000–2 000 kg läbipaistmatu polüetüleenist mahtlastikonteiner (IBC)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Toode tuleb osade kaupa sisestada korduvringlusega jahutus- ja töötlusvette nii, et saavutatakse maksimaalne hajumine ja kokkupuude süsteemi suurima mikroorganismide tasemega piirkondadega. Toodet tuleb lisada süsteemi vastavalt süsteemi suurusele, näiteks 100 ppm kontsentratsiooni saavutamiseks 10 000 liitrises süsteemis tuleb lisada 1 000 ml (1 liitrit) toodet.

Kahe annuse vaheline intervall sõltub ka süsteemi hüdraulilisest retentsiooniajast ja toimeaine eemaldamisest lagunemise ja läbipuhke tõttu. Liiga sagedase doseerimise korral võib toode koguneda säilitatavatesse vedelikesse. Lõppkasutaja vastutab tõhusa doosi kindlaksmääramise eest kohapeal (nt keemiliste või mikrobioloogiliste testidega) konkreetse koha/süsteemi jaoks, et tagada süsteemi tõhusus kasutamistingimustes. Vajadusel konsulteerida loaomanikuga (märgitud etiketil).

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid:

Kanda toote käitlemisel Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärsele vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda tüüp 6, mis vastab Euroopa standardile EN 13034 või samaväärsele.

Euroopa standardile EN ISO 166 või samaväärsele vastavate kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud 6. jaos.

Kasutamine on piiratud väikeste jahutussüsteemidega, mille maksimaalne läbipuhumine on 2 m^3/h. Reovesi tuleb juhtida olmekanalisatsiooni või puhastada kohapeal asuvas tööstuslikus reoveepuhastis, mis hõlmab bioloogilise töötluse etappi.

Toodet võib kasutada ainult siis, kui jahutustornid on varustatud triivi eemaldajatega, mis vähendavad triivi vähemalt 99%.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 1.2 Limatõrjevahend tselluloosi- ja paberitööstuses (Konservandid)

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: biokile Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kasutamiseks limatõrjevahendina tselluloosi- ja paberitööstuses, tindi eemaldamise protsessis, märja otsa / valge vee, tselluloosi puhul, sealhulgas masina seiskamise ajal. Paks materjal (sealhulgas murd, segu, masinakastid ja samuti ringlussevõetud tselluloos). Valge vesi, hägune vesi ja selge vesi. Õhuke materjal. Mikrobioloogilise korrosiooni (MIC) ning deaeraatorite ja filtrite biosaastumise kontroll. Lima tekke kontroll lisaainetes, mis on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks paberitootmisprotsessis.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Sisestada toode suletud toitesüsteemi kaudu. Toodet kasutatakse automatiseeritud protsessiga pumpade või injektsiooni abil. Toodet võib lisada protsessi käigus.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Tselluloosi- ja paberitööstuses sisestada perioodiliselt (osade kaupa): Paberi tootmisel kasutatavad lisandid: Hooldus: Bakterid 50–400 ppm toodet (0,75–6 mg as/l(toimeainet liitri kohta)) Pärmseened 100–400 ppm toodet (1,5–6 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 50–400 ppm toodet 24 h kontaktaeg (0,75–6 mg as/l) Pärmseened ja seened 200–400 ppm toodet 6 h kontaktaeg (3–6 mg as/l) Paberimasina süsteem (sealhulgas märg ots, valge vesi ja tselluloos) Hooldus: Bakterid ja pärmseened 25–400 ppm toodet (0,38–6 mg as/l) Biokile 200–400 ppm toodet (3–6 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 200–400 ppm toodet 24 h kontaktaeg (3–6 mg as/l) Pärmseened 25–400 ppm toodet 24 h kontaktaeg (0,38–6 mg as/l) Seened 400 ppm toodet 6 h kontaktaeg (6 mg as/l) -

	Kasutamise arv ja ajastus: Tselluloosi- ja paberitööstuses sisestada perioodiliselt (osade kaupa). Paberitootmises ja paberimasina süsteemis kasutatavad lisandid (sealhulgas märg ots, valge vesi ja tselluloos): — Hoolduse sagedus: neli korda päevas kuni üks kord nädalas. — Elimineerimine: seda võib kasutada siis, kui kontroll puudub või kui seireandmed viitavad elimineerimise vajadusele, kuid seda ei tohi sagedamini kui kord kahe kuu jooksul.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	20–100 kg läbipaistmatud polüetüleenist ämbrid 50–500 kg läbipaistmatud polüetüleenist tünnid 1 000–2 000 kg läbipaistmatud polüetüleenist mahtlastikonteinerid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Lisada toodet vahelduvalt, et tagada vastuvõetav (madalal tasemel) mikroobide arv paberimasina süsteemis. Lisada toodet märjas otsas perioodiliselt masinakasti või sarnasesse materjalikasti või paberitootmises kasutatavatesse lisanditesse. Seda ei tohi kunagi kasutada eraldi lühikeses ringluses, vaid tuleb juhtida tagasi süsteemi.

Annus sõltub suuresti maatriksi koostisest ja kasutusotstarbest, millesse konservant lisatakse. Kahe annuse vaheline intervall sõltub ka süsteemi hüdraulilisest retentsiooniajast ja toimeaine eemaldamisest, nt lagunemise ja lahjenemise teel. Liiga sagedase doseerimise korral võib toode koguneda säilitatavatesse vedelikesse. Lõppkasutaja vastutab tõhusa doosi kindlaksmääramise eest kohapeal (nt keemiliste või mikrobioloogiliste testidega) konkreetse koha/süsteemi jaoks, et tagada süsteemi tõhusus kasutamistingimustes. Vajadusel konsulteerida loaomanikuga (märgitud etiketil).

Toodet tuleb lisada süsteemi vastavalt süsteemi suurusele, näiteks 100 ppm kontsentratsiooni saavutamiseks 10 000 liitrises süsteemis tuleb lisada 1 000 ml (1 liitrit) toodet.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Inimtervis:

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid:

Kanda toote käitlemisel Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärsele vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda tüüp 6, mis vastab EN 13034 või samaväärsele.

EN ISO 166 või samaväärsele vastavate kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud 6. jaos.

Keskkond:

Kasutamine on lubatud ainult tööstusheidete direktiivile 2010/75/EL vastavates paberivabrikutes, kus puhastatakse reovett kohapealses tööstuslikus reoveepuhastis, mis hõlmab bioloogilise töötluse etappi vastavalt tselluloosi, paberi ja papi tootmist käsitlevas PVT-viitedokumendis (BREF) ette nähtud parimale võimalikule tehnikale (PVT). heitvett tuleb lahjendada vähemalt 200 korda. Tööstusheidete direktiivist vabastatud paberivabrikud peavad suunama reovee olmekanalisatsiooni.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

PEATÜKK 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1**

5.1. **Kasutusjuhised**

Resistentsuse ohjamise protseduurid tuleb kasutusele võtta järgmiselt:

— tooteid tuleb alati kasutada vastavalt etiketil olevatele soovitustele

— mikroobide kasvu tuleb püüda kõrvaldada, kasutades tõhusaks osutunud kasutuskoguseid

— Tõhususe taset tuleb jälgida ja tõhususe vähenemise juhtumeid tuleb uurida võimalike resistentsusele viitavate märkide suhtes.

Kommertskasutuses kasutatakse C(M)IT/MIT-d sageli erinevates rakendustes teiste biotsiididega koos või vaheldumisi. Mikroobide resistentsust C(M)IT/MIT suhtes saab vältida biotsiidide vahetamise või vaheldumisi kasutamise teel või kasutades neid kombinatsioonis teiste toimeainetega.

Kõigil toodet käsitsevatel töötajatel ja isikutel peab olema juurdepääs ohutuskaartidele (SDS) ja tehnilistele andmelehtedele (TDS)

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

Vaadata kasutusalaomaseid riskijuhtimismeetmeid

Organisatsioonilised riskijuhtimismeetmed:

— Laadida tohib ainult automatiseeritud protsessidega.

— Remondi- või puhastustoimingutega seotud töötajad peavad süsteemi enne avamist ja puhastamist loputama.

— Vajalik on silmaloputusdušš ja esmaabidušš.

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Esmaabiandjate kaitse: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid.

Esmaabi juhised:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Nahaärrituse või lööbe ilmnemisel: pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Keskkonnakaitse meetmed:

Lekke korral vältida materjali sattumist kanalisatsiooni või veekogusse. Mitte lasta materjalil saastada põhjaveesüsteemi. Vältida toote sattumist äravooluavadesse. Äravooluavade, veekogude, pinnase või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada kohalikku omavalitsust. Mahavalgunud toode võib vabanemisel ohustada veeökosüsteemi.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

VÄIKESED LEKKED: Tõkestada ja absorbeerida inertse materjaliga (nt kuiv muld, liiv), kühveldada kõik saastunud tahked ained ämbrisse või tünni ja töödelda seejärel piisava koguse deaktiveerimislahusega, et tahkeid aineid põhjalikult niisutada. Lasta neil mahutitel seista avatuna 48 tundi, et vältida rõhu suurenemist, ja sulgeda seejärel kõrvaldamiseks. Jääke sisaldavad seadmed tuleb enne hooldus- või parandustööde tegemist või muul otstarbel kasutamist puhastada. Saastunud pinnad tuleb pühkida deaktiveerimislahusega, oodata reaktsiooni lõppemist ja loputada põhjalikult puhta veega.

SUURE LEKKE KORRAL: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Panna saastunud materjal kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse. Saastunud pinnad tuleb pühkida deaktiveerimislahusega, oodata 30 minutit ja loputada põhjalikult puhta veega.

MITTE lisada jäätmemahutisse desaktiveerimislahust, et absorbeeritud materjali desaktiveerida.

* DESAKTIVEERIMISLAHUS - Valmistada värske 5% naatriumvesinikkarbonaadi ja 5% naatriumhüpokloriti lahus vees. Kasutada suhet 10 mahtu dekontaminatsioonilahust lekkejääkide hinnangulise mahu kohta. Saastunud taaskasutatud materjali kõrvaldamiseks võtta ühendust volitatud jäätmevedajaga. Kõrvaldada materjal vastavalt ohutuskaardil näidatud eeskirjadele.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Kõrvaldada vastavalt jäätmeid ja ohtlikke jäätmeid käsitlevatele Euroopa direktiividele. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja, eelistatavalt arutades seda jäätmekäitlusasutustega.

Toodet ei tohi lasta pinnasesse, veekogudesse ega mis tahes kanalisatsiooni. Võimaluse korral tuleb kõrvaldamisel eelistada ringlussevõttu. Kui ringlussevõtt ei ole mõistlik, siis kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada jäätmed heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend: Kõrvaldada nagu kasutamata toode. Tühjad mahutid tuleb viia heakskiidetud jäätmekäitluspunkti. Tühje mahuteid mitte korduskasutada.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 24 kuud.

Mitte hoida temperatuuril üle 40 °C.

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates märgistatud mahutites.

PEATÜKK 6. **MUU TEAVE**

Jaotistes „Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN ISO 166 – Isiklike silmakaitsevahendite standard

EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelate kemikaalide eest piiratud kaitset pakkuvatele kemikaalide eest kaitsvale riietusele esitatavad toimimisnõuded (Tüüp 6 ja Tüüp PB [6] vahendid).

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

PEATÜKK 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	NALCO® WT-735	Turupiirkond: EL
	NALCO® 77352	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0032881-0001 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		2,9 massiprotsent

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	NALCO® WT-730	Turupiirkond: EL
	NALCO® 7330	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0032881-0002 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		2,6 massiprotsent

PEATÜKK 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: META 2

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid PT12: Limatõrjevahendid

PEATÜKK 2. **META-SPC KOOSTIS 2**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 2**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		5,2 - 5,2 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

PEATÜKK 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: udumitte sisse hingata. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P405: Hoida luku taga. P501: Sisu ohtlike jäätmete kõrvaldamise teenuse kaudu vastavalt kohustuslikele eeskirjadele kõrvaldada. P501: Mahuti ohtlike jäätmete kõrvaldamise teenuse kaudu vastavalt kohustuslikele eeskirjadele kõrvaldada.

PEATÜKK 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 2.4 Lahtiühendamisel kasutatav konservant RO membraanidele toiduaine- ja söödatööstuses

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: biokile Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kasutamiseks toiduaine- ja söödatööstuses puhastatud filtreerimis- ja pöördosmoosi (RO) membraanide säilitamiseks lahtiühendamisel. Mõeldud biostaatilise toime saamiseks.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Sisestada toode filtreerimissüsteemi ülesvoolu perifeersetest seadmetest, mis võivad sisaldada bioloogilist kasvu. Sisestada toode suletud toitesüsteemi kaudu. Toodet kasutatakse automatiseeritud protsessiga pumpade või injektsiooni abil.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Hooldus: Bakterid 50 ppm toodet (1,5 mg as/l(toimeainet liitri kohta)) Pärmseened 12,5 ppm toodet (0,38 mg as/l) Biokile 100 ppm toodet (3 mg as/l) - Kasutamise arv ja ajastus: Membraani konservandina pikaajalisel, kuni 6-kuulisel säilitusperioodil, ülaltoodud annus põhineb 3% toimeaine sisaldusel ja toote tihedusel 1,199 g/ml (sõltub ajast, mille jooksul süsteemid on lahti ühendatud).
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	20–100 kg läbipaistmatud polüetüleenist ämbrid 50–500 kg läbipaistmatud polüetüleenist tünnid 1 000–2 000 kg läbipaistmatud polüetüleenist mahtlastikonteinerid

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Enne lahtiühendatud ladustamist peavad membraanid olema puhtad.

Toode on ette nähtud ainult filtreerimismembraanide säilitamiseks lahtiühendamisel või filtreerimismembraanide säilitamiseks seiskamise ajal kuni 6 kuud (mis võib hõlmata RO membraani joogivee tootmisel). Säilitatavat filtreerimismembraani ja töödeldud säilituslahust tuleb regulaarselt (igal nädalal) kontrollida. Lahust tuleb hinnata mikroobide kogusisalduse suhtes. Vajadusel tuleb lisada täiendavat biotsiidi. Mõlemal juhul tuleb enne süsteemi taaskäivitamist läbi viia korralik loputus (vähemalt 5×) ja/või kohapeal puhastamine (pärast pikaajalist säilitamist). Veenduda, et lõplikus loputusvees ei oleks biotsiidi jääke, ja tagada biotsiidi neutraliseerimine heitvees.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid:

Kanda toote käitlemisel Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärsele vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda tüüp 6, mis vastab Euroopa standardile EN 13034 või samaväärsele.

Euroopa standardile EN ISO 166 või samaväärsele vastavate kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud 6. jaos.

Enne süsteemi taaskäivitamist on kohustuslik teha vähemalt 5 loputusprotseduuri.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 2.2 Limatõrjevahend süsteemides, mis ei ole joogiveesüsteemid

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: biokile Arengustaadium: andmed puuduvad

Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kasutatakse tehnilise vee (mitte-joogivee) ühendatud süsteemide hoolduseks, et ära hoida lima teket seadmetel
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Sisestada toode RO- või UF-süsteemi ülesvoolu perifeersetest seadmetest, mis võivad sisaldada bioloogilist kasvu. Sisestamine peaks toimuma suletud toitesüsteemi kaudu. Toodet kasutatakse automatiseeritud protsessiga pumpade või injektsiooni abil.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Hooldus: Bakterid 50 ppm toodet (1,5 mg as/l(toimeainet liitri kohta)) Pärmseened 12,5 ppm toodet (0,38 mg as/l) Biokile 100 ppm toodet (3 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 200 ppm toodet 6 h kontaktaeg (6 mg as/l) Pärmseened 25 ppm toodet 6 h kontaktaeg (0,75 mg as/l) - Kasutamise arv ja ajastus: Sisestada perioodiliselt (osade kaupa) või pidevalt. Hoolduse sagedus: üks kord päevas kuni üks kord nädalas Elimineerimine: seda võib kasutada siis, kui kontroll puudub või kui seireandmed viitavad elimineerimise vajadusele, kuid tugeva saastumise korral ei tohi seda teha sagedamini kui kord kahe kuu jooksul.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	20–100 kg läbipaistmatud polüetüleenist ämbrid 50–500 kg läbipaistmatud polüetüleenist tünnid 1 000–2 000 kg läbipaistmatud polüetüleenist mahtlastikonteinerid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Parima tulemuse saavutamiseks on oluline alustada puhastest membraanidest.

Ühendatud süsteemi ennetava hooldusprogrammi eesmärk tehnilise vee süsteemides on vältida biokile kasvust tingitud rõhkude erinevuse (süsteemi sisse- ja väljalaskeava) suurenemist.

Kui ühendatud süsteemi ennetava hoolduse biotsiidiprogrammi kasutatakse õigesti, suudab RO membraan säilitada rõhkude erinevust ja seega säilitada membraani jõudlust ajas. Lisamise sagedus on erinev: alates igapäevasest lisamisest tugevalt saastunud süsteemide puhul kuni lisamiseni iga 7 päeva tagant kergelt saastunud süsteemide puhul. Kui membraanirõhkude erinevus suureneb käivitamistingimustest 10–15%, tuleb võtta korrektuurmeetmeid.

Toodet tuleb lisada süsteemi vastavalt süsteemi suurusele, näiteks 100 ppm kontsentratsiooni saavutamiseks 10 000 liitrises süsteemis tuleb lisada 1 000 ml (1 liitrit) toodet.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid:

Kanda toote käitlemisel Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärsele vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda tüüp 6, mis vastab Euroopa standardile EN 13034 või samaväärsele.

Euroopa standardile EN ISO 166 või samaväärsele vastavate kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud 6. jaos.

Kasutada toodet ainult ruumides, mis on ühendatud reoveepuhastiga.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

PEATÜKK 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2**

5.1. **Kasutusjuhised**

Resistentsuse ohjamise protseduurid tuleb kasutusele võtta järgmiselt:

— tooteid tuleb alati kasutada vastavalt etiketil olevatele soovitustele

— mikroobide kasvu tuleb püüda kõrvaldada, kasutades tõhusaks osutunud kasutuskoguseid

— Tõhususe taset tuleb jälgida ja tõhususe vähenemise juhtumeid tuleb uurida võimalike resistentsusele viitavate märkide suhtes.

Kommertskasutuses kasutatakse C(M)IT/MIT-d sageli erinevates rakendustes teiste biotsiididega koos või vaheldumisi. Mikroobide resistentsust C(M)IT/MIT suhtes saab vältida biotsiidide vahetamise või vaheldumisi kasutamise teel või kasutades neid kombinatsioonis teiste toimeainetega.

Kõigil toodet käsitsevatel töötajatel ja isikutel peab olema juurdepääs ohutuskaartidele (SDS) ja tehnilistele andmelehtedele (TDS)

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

Vaadata kasutusalaomaseid riskijuhtimismeetmeid

Organisatsioonilised riskijuhtimismeetmed:

— Laadida tohib ainult automatiseeritud protsessidega.

— Remondi- või puhastustoimingutega seotud töötajad peavad süsteemi enne avamist ja puhastamist loputama.

— Vajalik on silmaloputusdušš ja esmaabidušš.

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Esmaabiandjate kaitse: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid.

Esmaabi juhised:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Nahaärrituse või lööbe ilmnemisel: pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Keskkonnakaitse meetmed:

Lekke korral vältida materjali sattumist kanalisatsiooni või veekogusse. Mitte lasta materjalil saastada põhjaveesüsteemi. Vältida toote sattumist äravooluavadesse. Äravooluavade, veekogude, pinnase või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada kohalikku omavalitsust. Mahavalgunud toode võib vabanemisel ohustada veeökosüsteemi.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

VÄIKESED LEKKED: Tõkestada ja absorbeerida inertse materjaliga (nt kuiv muld, liiv), kühveldada kõik saastunud tahked ained ämbrisse või tünni ja töödelda seejärel piisava koguse deaktiveerimislahusega, et tahkeid aineid põhjalikult niisutada. Lasta neil mahutitel seista avatuna 48 tundi, et vältida rõhu suurenemist, ja sulgeda seejärel kõrvaldamiseks. Jääke sisaldavad seadmed tuleb enne hooldus- või parandustööde tegemist või muul otstarbel kasutamist puhastada. Saastunud pinnad tuleb pühkida deaktiveerimislahusega, oodata reaktsiooni lõppemist ja loputada põhjalikult puhta veega.

SUURE LEKKE KORRAL: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Panna saastunud materjal kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse. Saastunud pinnad tuleb pühkida deaktiveerimislahusega, oodata 30 minutit ja loputada põhjalikult puhta veega.

MITTE lisada jäätmemahutisse desaktiveerimislahust, et absorbeeritud materjali desaktiveerida.

* DESAKTIVEERIMISLAHUS - Valmistada värske 5% naatriumvesinikkarbonaadi ja 5% naatriumhüpokloriti lahus vees. Kasutada suhet 10 mahtu dekontaminatsioonilahust lekkejääkide hinnangulise mahu kohta. Saastunud taaskasutatud materjali kõrvaldamiseks võtta ühendust volitatud jäätmevedajaga. Kõrvaldada materjal vastavalt ohutuskaardil näidatud eeskirjadele.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Kõrvaldada vastavalt jäätmeid ja ohtlikke jäätmeid käsitlevatele Euroopa direktiividele. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja, eelistatavalt arutades seda jäätmekäitlusasutustega.

Toodet ei tohi lasta pinnasesse, veekogudesse ega mis tahes kanalisatsiooni. Võimaluse korral tuleb kõrvaldamisel eelistada ringlussevõttu. Kui ringlussevõtt ei ole mõistlik, siis kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada jäätmed heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend: Kõrvaldada nagu kasutamata toode. Tühjad mahutid tuleb viia heakskiidetud jäätmekäitluspunkti. Tühje mahuteid mitte korduskasutada.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 24 kuud

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates märgistatud mahutites.

PEATÜKK 6. **MUU TEAVE**

Jaotistes „Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN ISO 166 – Isiklike silmakaitsevahendite standard

EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelate kemikaalide eest piiratud kaitset pakkuvatele kemikaalide eest kaitsvale riietusele esitatavad toimimisnõuded (Tüüp 6 ja Tüüp PB [6] vahendid).

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

PEATÜKK 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)			PermaC-lean® PC-55	Turupiirkond: EL	
Loa number			EU-0032881-0003 1-2		
Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		5,2 massiprotsent

PEATÜKK 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: META 3

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks PT12: Limatõrjevahendid

PEATÜKK 2. **META-SPC KOOSTIS 3**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 3**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		7,51 - 7,51 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3**

Olek (olekud)	AL Muu vedelik

PEATÜKK 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H302: Allaneelamisel kahjulik. H332: Sissehingamisel kahjulik. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: udumitte sisse hingata. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272: Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. P273: Vältida sattumist keskkonda.

	P280: Kanda kindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada asendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda sisu. P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne järgmist kasutamist. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P405: Hoida luku taga. P501: Sisu ohtlike jäätmete kõrvaldamise teenuse kaudu vastavalt kohustuslikele eeskirjadele kõrvaldada. P501: Mahuti ohtlike jäätmete kõrvaldamise teenuse kaudu vastavalt kohustuslikele eeskirjadele kõrvaldada.

PEATÜKK 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus 3.1 Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks (Konservandid)

Tooteliik	PT11: Konservandid vedelikjahutuse ja töötlussüsteemide jaoks
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: vetikad Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: Legionella pneumophila Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: biokile Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes kasutamine välitingimustes Vedelike säilitamine jahutussüsteemides, millel on väljavool olmekanalisatsiooni: Avatud korduvringlusega jahutussüsteemid, suletud jahutussüsteem. Töötlemisvedelike säilitamine: Pastörisaatorid ja sterilisaatorid, õhupesurid ja skraberid.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Sisestada toode suletud toitesüsteemi kaudu. Toodet kasutatakse automatiseeritud protsessiga pumpade või injektsiooni abil. Toodet võib lisada protsessi käigus.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Hooldus: Bakterid 34–69 ppm toodet (1,5–3 mg as/l (toimeainet liitri kohta)) Legionella 17–69 ppm toodet (0,75–3 mg as/l) Biokile 69 ppm toodet (3 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 137 ppm toodet 6 h kontaktaeg (6 mg as/l) Legionella 33–137 ppm toodet 6 h kontaktaeg (1,5–6 mg as/l) Pärmseened ja seened 69–137 ppm toodet 6 h kontaktaeg (3–6 mg as/l) Vetikad 33–137 ppm toodet 6 h kontaktaeg (1,5–6 mg as/l) - Kasutamise arv ja ajastus: Hoolduse sagedus: üks kord päevas kuni üks kord nädalas. Elimineerimine: seda võib kasutada siis, kui kontroll puudub või kui seireandmed viitavad elimineerimise vajadusele, kuid tugeva saastumise korral ei tohi seda teha sagedamini kui kord kahe kuu jooksul.
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	20–100 kg läbipaistmatud polüetüleenist ämbrid 50–500 kg läbipaistmatud polüetüleenist tünnid 1 000–2 000 kg läbipaistmatud polüetüleenist mahtlastikonteinerid

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Toode tuleb osade kaupa sisestada korduvringlusega jahutus- ja töötlusvette nii, et saavutatakse maksimaalne hajumine ja kokkupuude süsteemi suurima mikroorganismide tasemega piirkondadega.

Toodet tuleb lisada süsteemi vastavalt süsteemi suurusele, näiteks 100 ppm kontsentratsiooni saavutamiseks 10 000 liitrises süsteemis tuleb lisada 1 000 ml (1 liitrit) toodet.

Kahe annuse vaheline intervall sõltub ka süsteemi hüdraulilisest retentsiooniajast ja toimeaine eemaldamisest lagunemise ja läbipuhke tõttu. Liiga sagedase doseerimise korral võib toode koguneda säilitatavatesse vedelikesse. Lõppkasutaja vastutab tõhusa doosi kindlaksmääramise eest kohapeal (nt keemiliste või mikrobioloogiliste testidega) konkreetse koha/süsteemi jaoks, et tagada süsteemi tõhusus kasutamistingimustes. Vajadusel konsulteerida loaomanikuga (märgitud etiketil).

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid:

Kanda toote käitlemisel Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärsele vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda tüüp 6, mis vastab Euroopa standardile EN 13034 või samaväärsele.

Euroopa standardile EN ISO 166 või samaväärsele vastavate kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud 6. jaos.

Kasutamine on piiratud väikeste jahutussüsteemidega, mille maksimaalne läbipuhumine on 2 m^3/h. Reovesi tuleb juhtida olmekanalisatsiooni või puhastada kohapeal asuvas tööstuslikus reoveepuhastis, mis hõlmab bioloogilise töötluse etappi.

Toodet võib kasutada ainult siis, kui jahutustornid on varustatud triivi eemaldajatega, mis vähendavad triivi vähemalt 99%.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus 3.2 Limatõrjevahend tselluloosi- ja paberitööstuses (Konservandid)

Tooteliik	PT12: Limatõrjevahendid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad

	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: biokile Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kasutamiseks limatõrjevahendina tselluloosi- ja paberitööstuses, tindi eemaldamise protsessis, märja otsa / valge vee, tselluloosi puhul, sealhulgas masina seiskamise ajal. Paks materjal (sealhulgas murd, segu, masinakastid ja samuti ringlussevõetud tselluloos). Valge vesi, hägune vesi ja selge vesi. Õhuke materjal. Mikrobioloogilise korrosiooni (MIC) ning deaeraatorite ja filtrite biosaastumise kontroll. Lima tekke kontroll lisaainetes, mis on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks paberitootmisprotsessis.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Suletud süsteem Üksikasjalik kirjeldus: Sisestada toode suletud toitesüsteemi kaudu. Toodet kasutatakse automatiseeritud protsessiga pumpade või injektsiooni abil. Toodet võib lisada protsessi käigus.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Paberi tootmisel kasutatavad lisandid Hooldus: Bakterid 17–137 ppm toodet (0,75–6 mg as/l(toimeainet liitri kohta)) Pärmseened 34–137 ppm toodet (1,5–6 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 17–137 ppm toodet 24 h kontaktaeg (0,75–6 mg as/l) Pärmseened ja seened 68–137 ppm toodet 6 h kontaktaeg (3–6 mg as/l) Paberimasina süsteem (sealhulgas märg ots, valge vesi ja tselluloos) Hooldus: Bakterid ja pärmseened 9–137 ppm toodet (0,38–6 mg as/l) Biokile 69–137 ppm toodet (3–6 mg as/l) Elimineerimine: Bakterid 69–137 ppm toodet 24 h kontaktaeg (3–6 mg as/l) Pärmseened 9–137 ppm toodet 24 h kontaktaeg (0,38–6 mg as/l) Seened 137 ppm toodet 6 h kontaktaeg (6 mg as/l) - Kasutamise arv ja ajastus: Tselluloosi- ja paberitööstuses sisestada perioodiliselt (osade kaupa): Paberitootmises ja paberimasina süsteemis kasutatavad lisandid (sealhulgas märg ots, valge vesi ja tselluloos) Hoolduse sagedus: neli korda päevas kuni üks kord nädalas. Elimineerimine: Tugeva saastumise korral võib seda kasutada siis, kui kontroll puudub või kui seireandmed viitavad elimineerimise vajadusele, kuid seda ei tohi sagedamini kui kord kahe kuu jooksul.

Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus ; kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	20–100 kg läbipaistmatud polüetüleenist ämbrid 50–500 kg läbipaistmatud polüetüleenist tünnid 1 000–2 000 kg läbipaistmatud polüetüleenist mahtlastikonteinerid

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Lisada toodet vahelduvalt, et tagada vastuvõetav (madalal tasemel) mikroobide arv paberimasina süsteemis. Lisada toodet märjas otsas perioodiliselt masinakasti või sarnasesse materjalikasti või paberitootmises kasutatavatesse lisanditesse. Seda ei tohi kunagi kasutada eraldi lühikeses ringluses, vaid tuleb juhtida tagasi süsteemi.

Annus sõltub suuresti maatriksi koostisest ja kasutusotstarbest, millesse konservant lisatakse. Kahe annuse vaheline intervall sõltub ka süsteemi hüdraulilisest retentsiooniajast ja toimeaine eemaldamisest, nt lagunemise ja lahjenemise teel. Liiga sagedase doseerimise korral võib toode koguneda säilitatavatesse vedelikesse. Lõppkasutaja vastutab tõhusa doosi kindlaksmääramise eest kohapeal (nt keemiliste või mikrobioloogiliste testidega) konkreetse koha/süsteemi jaoks, et tagada süsteemi tõhusus kasutamistingimustes. Vajadusel konsulteerida loaomanikuga (märgitud etiketil).

Toodet tuleb lisada süsteemi vastavalt süsteemi suurusele, näiteks 100 ppm kontsentratsiooni saavutamiseks 10 000 liitrises süsteemis tuleb lisada 1 000 ml (1 liitrit) toodet.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Inimtervis:

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid:

Kanda toote käitlemisel Euroopa standardile EN ISO 374 või samaväärsele vastavaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos).

Kanda kaitseülikonda tüüp 6, mis vastab EN 13034 või samaväärsele.

EN ISO 166 või samaväärsele vastavate kaitseprillide kasutamine on toote käitlemise ajal kohustuslik.

See ei piira Euroopa nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning muude EL-i töötervishoidu ja tööohutust käsitlevate õigusaktide kohaldamist. Selle õigusakti ja Euroopa standardite täielikud viited on esitatud 6. jaos.

Keskkond:

Kasutamine on lubatud ainult tööstusheidete direktiivile 2010/75/EL vastavates paberivabrikutes, kus puhastatakse reovett kohapealses tööstuslikus reoveepuhastis, mis hõlmab bioloogilise töötluse etappi vastavalt tselluloosi, paberi ja papi tootmist käsitlevas PVT-viitedokumendis (BREF) ette nähtud parimale võimalikule tehnikale (PVT). heitvett tuleb lahjendada vähemalt 200 korda. Tööstusheidete direktiivist vabastatud paberivabrikud peavad suunama reovee olmekanalisatsiooni.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Palun vaadata üldiseid kasutusjuhiseid.

PEATÜKK 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3**

5.1. **Kasutusjuhised**

Resistentsuse ohjamise protseduurid tuleb kasutusele võtta järgmiselt:

— tooteid tuleb alati kasutada vastavalt etiketil olevatele soovitustele

— mikroobide kasvu tuleb püüda kõrvaldada, kasutades tõhusaks osutunud kasutuskoguseid

— Tõhususe taset tuleb jälgida ja tõhususe vähenemise juhtumeid tuleb uurida võimalike resistentsusele viitavate märkide suhtes.

Kommertskasutuses kasutatakse C(M)IT/MIT-d sageli erinevates rakendustes teiste biotsiididega koos või vaheldumisi. Mikroobide resistentsust C(M)IT/MIT suhtes saab vältida biotsiidide vahetamise või vaheldumisi kasutamise teel või kasutades neid kombinatsioonis teiste toimeainetega.

Kõigil toodet käsitsevatel töötajatel ja isikutel peab olema juurdepääs ohutuskaartidele (SDS) ja tehnilistele andmelehtedele (TDS)

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

Vaadata kasutusalaomaseid riskijuhtimismeetmeid

Organisatsioonilised riskijuhtimismeetmed:

— Laadida tohib ainult automatiseeritud protsessidega.

— Remondi- või puhastustoimingutega seotud töötajad peavad süsteemi enne avamist ja puhastamist loputama.

— Vajalik on silmaloputusdušš ja esmaabidušš.

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Vaadata jaotisi 4.1.3 ja 4.2.3 „Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks“.

Esmaabiandjate kaitse: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid.

Esmaabi juhised:

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajale/arstile: vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABE-KESKUSEGA või arstiga. Nahaärrituse või lööbe ilmnemisel: pöörduda arsti poole.

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Keskkonnakaitse meetmed:

Lekke korral vältida materjali sattumist kanalisatsiooni või veekogusse. Mitte lasta materjalil saastada põhjaveesüsteemi. Vältida toote sattumist äravooluavadesse. Äravooluavade, veekogude, pinnase või kanalisatsiooni saastumise korral teavitada kohalikku omavalitsust. Mahavalgunud toode võib vabanemisel ohustada veeökosüsteemi.

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

VÄIKESED LEKKED: Tõkestada ja absorbeerida inertse materjaliga (nt kuiv muld, liiv), kühveldada kõik saastunud tahked ained ämbrisse või tünni ja töödelda seejärel piisava koguse deaktiveerimislahusega, et tahkeid aineid põhjalikult niisutada. Lasta neil mahutitel seista avatuna 48 tundi, et vältida rõhu suurenemist, ja sulgeda seejärel kõrvaldamiseks. Jääke sisaldavad seadmed tuleb enne hooldus- või parandustööde tegemist või muul otstarbel kasutamist puhastada. Saastunud pinnad tuleb pühkida deaktiveerimislahusega, oodata reaktsiooni lõppemist ja loputada põhjalikult puhta veega.

SUURE LEKKE KORRAL: Imada inertse absorbeeriva materjaliga. Panna saastunud materjal kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse. Saastunud pinnad tuleb pühkida deaktiveerimislahusega, oodata 30 minutit ja loputada põhjalikult puhta veega.

MITTE lisada jäätmemahutisse desaktiveerimislahust, et absorbeeritud materjali desaktiveerida.

* DESAKTIVEERIMISLAHUS - Valmistada värske 5% naatriumvesinikkarbonaadi ja 5% naatriumhüpokloriti lahus vees. Kasutada suhet 10 mahtu dekontaminatsioonilahust lekkejääkide hinnangulise mahu kohta. Saastunud taaskasutatud materjali kõrvaldamiseks võtta ühendust volitatud jäätmevedajaga. Kõrvaldada materjal vastavalt ohutuskaardil näidatud eeskirjadele.

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Kõrvaldada vastavalt jäätmeid ja ohtlikke jäätmeid käsitlevatele Euroopa direktiividele. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja, eelistatavalt arutades seda jäätmekäitlusasutustega.

Toodet ei tohi lasta pinnasesse, veekogudesse ega mis tahes kanalisatsiooni. Võimaluse korral tuleb kõrvaldamisel eelistada ringlussevõttu. Kui ringlussevõtt ei ole mõistlik, siis kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada jäätmed heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend: Kõrvaldada nagu kasutamata toode. Tühjad mahutid tuleb viia heakskiidetud jäätmekäitluspunkti. Tühje mahuteid mitte korduskasutada.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 24 kuud.

Mitte säilitada temperatuuril, mis on kõrgem kui ümbritsev säilitustemperatuur (25 °C).

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates märgistatud mahutites.

PEATÜKK 6. **MUU TEAVE**

Jaotistes „Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374 – Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN ISO 166 – Isiklike silmakaitsevahendite standard

EN 13034 – Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelate kemikaalide eest piiratud kaitset pakkuvatele kemikaalide eest kaitsvale riietusele esitatavad toimimisnõuded (Tüüp 6 ja Tüüp PB [6] vahendid).

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 131, 5.5.1998, lk 11).

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sealhulgas tööstuslikud kasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega isikut, kui seda nõuab riiklik seadusandlus.

PEATÜKK 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	NALCO® BACTO-LYSE 74824	Turupiirkond: EL
	NALCO® 74824	Turupiirkond: EL
Loa number	EU-0032881-0004 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	5-kloro-2-metüül-2H-isothiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (3 : 1) reaktsioonimass	toimeaine	55965-84-9		7,51 massiprotsent