PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/263

od 10. veljače 2025.

o izdavanju odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda „Ecolab CMIT-MIT BPF” u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda ([1]), a posebno njezin članak 44. stavak 5. prvi podstavak,

budući da:

(1) Društvo Ecolab Deutschland GmbH podnijelo je 23. lipnja 2017. Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”) zahtjev u skladu s člankom 43. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012 za odobrenje Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „Ecolab CMIT-MIT BPF”, koja pripada vrstama proizvoda 4, 11 i 12, kako su opisane u Prilogu V. toj uredbi, uz pisanu potvrdu da je nadležno tijelo Nizozemske pristalo ocijeniti zahtjev. Zahtjev je evidentiran u registru biocidnih proizvoda pod brojem predmeta BC-SP032736-15.

(2) „Ecolab CMIT-MIT BPF” kao aktivnu tvar sadržava C(M)IT/MIT (3 : 1), koja je uvrštena na popis odobrenih aktivnih tvari Unije iz članka 9. stavka 2. Uredbe (EU) br. 528/2012 za vrste proizvoda 4, 11 i 12.

(3) Nadležno ocjenjivačko tijelo Agenciji je 1. prosinca 2023., u skladu s člankom 44. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012, podnijelo izvješće o ocjenjivanju i zaključke ocjenjivanja.

(4) Agencija je 26. lipnja 2024. Komisiji dostavila mišljenje ([2]), nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda za „Ecolab CMIT-MIT BPF” i konačno izvješće o ocjenjivanju skupine biocidnih proizvoda, u skladu s člankom 44. stavkom 3. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(5) U mišljenju se zaključuje da je „Ecolab CMIT-MIT BPF” skupina biocidnih proizvoda u smislu članka 3. stavka 1. točke (s) Uredbe (EU) br. 528/2012, da ispunjava uvjete za odobrenje Unije u skladu s člankom 42. stavkom 1. te uredbe te da, podložno sukladnosti s nacrtom sažetka svojstava biocidnog proizvoda, ispunjava uvjete utvrđene u članku 19. stavku 6. te uredbe.

(6) Agencija je 15. srpnja 2024. Komisiji dostavila nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda na svim službenim jezicima Unije u skladu s člankom 44. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(7) Komisija je suglasna s mišljenjem Agencije i stoga smatra da je primjereno izdati odobrenje Unije za skupinu biocidnih proizvoda „Ecolab CMIT-MIT BPF”.

(8) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za biocidne proizvode,

([1]) SL L 167, 27.6.2012., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mišljenje ECHA-e od 30. svibnja 2024. o odobrenju Unije za „Ecolab CMIT-MIT BPF” (ECHA/BPC/436/2024), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Društvu Ecolab Deutschland GmbH izdaje se odobrenje Unije s brojem odobrenja EU-0032881-0000 za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu skupine biocidnih proizvoda „Ecolab CMIT-MIT BPF” u skladu sa sažetkom svojstava biocidnog proizvoda iz Priloga.

Odobrenje Unije valjano je od 3. ožujka 2025. do 28. veljače 2035.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 10. veljače 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

SAŽETAK SVOJSTAVA PROIZVODA ZA SKUPINU BIOCIDNIH PROIZVODA

Ecolab CMIT-MIT BPF

Vrsta(e) proizvoda

PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima

PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

Broj autorizacije EU-0032881-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP) EU-0032881-0000

DIO I.

PRVA RAZINA INFORMACIJA

POGLAVLJE 1. **ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Naziv skupine**

Ime/naziv	Ecolab CMIT-MIT BPF

1.2. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

1.3. **Nositelj autorizacije**

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	Ecolab Deutschland GmbH
	Adresa	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein DE
Broj autorizacije	EU-0032881-0000	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0032881-0000	
Datum autorizacije	3. ožujka 2025.	
Datum isteka autorizacije	28. veljače 2035.	

1.4. **Proizvođač(i) proizvoda**

Naziv proizvođača	Ecolab Europe GmbH
Adresa proizvođača	Richtistrasse 7 8304 Walliselen Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Europe GmbH site 1 Richtistrasse 7 8304 Walliselen Švicarska

Naziv proizvođača	Ecolab Limited
Adresa proizvođača	Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Limited site 1 Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Laboratoires Prodene Klint
Adresa proizvođača	Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Laboratoires Prodene Klint site 1 Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Francuska

Naziv proizvođača	Ecolab Leeds
Adresa proizvođača	Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Leeds site 1 Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Ecolab SRL
Adresa proizvođača	Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab SRL site 1 Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italija

Naziv proizvođača	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG
Adresa proizvođača	Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG site 1 Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Njemačka

Naziv proizvođača	Ecolab NETHERLANDS BV
Adresa proizvođača	BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab NETHERLANDS BV site 1 BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Nizozemska

Naziv proizvođača	Ecolab Weavergate
Adresa proizvođača	Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Weavergate site 1 Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Ecolab Mullingar, Ireland
Adresa proizvođača	Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irska
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Mullingar, Ireland site 1 Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irska

Naziv proizvođača	Ecolab d.o.o.
Adresa proizvođača	Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenija
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab d.o.o. site 1 Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenija

Naziv proizvođača	Ecolab Rozzano
Adresa proizvođača	VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Rozzano site 1 VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Italija

Naziv proizvođača	Ecolab BVBA
Adresa proizvođača	Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab BVBA site 1 Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgija

Naziv proizvođača	Nalco Española Manufacturing, SLU
Adresa proizvođača	C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Nalco Española Manufacturing, SLU site 1 C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Španjolska

Naziv proizvođača	Ecolab production France SAS
Adresa proizvođača	BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab production France SAS site 1 BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Francuska

Naziv proizvođača	Ecolab Mandra, Greece
Adresa proizvođača	25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grčka
Lokacija proizvodnih pogona	Ecolab Mandra, Greece site 1 25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grčka

Naziv proizvođača	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY
Adresa proizvođača	Kivikummuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finska
Lokacija proizvodnih pogona	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY site 1 Kivikummuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finska

Naziv proizvođača	NALCO Water Italy
Adresa proizvođača	Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Italija
Lokacija proizvodnih pogona	NALCO Water Italy site 1 Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Italija

Naziv proizvođača	Manufacturing Plant Fawley Nalco
Adresa proizvođača	One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Manufacturing Plant Fawley Nalco site 1 One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Nalco Ltd Scotland
Adresa proizvođača	Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Nalco Ltd Scotland site 1 Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Microtek Medical B.V.
Adresa proizvođača	Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Microtek Medical B.V. site 1 Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Nizozemska

Naziv proizvođača	Dow Europe GmbH
Adresa proizvođača	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Dow Europe GmbH site 1 Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Švicarska

Naziv proizvođača	Troy Chemical Company B.V. Troy
Adresa proizvođača	Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Troy Chemical Company B.V. Troy site 1 Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Nizozemska

Naziv proizvođača	Thor GmbH
Adresa proizvođača	Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Thor GmbH site 1 Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Njemačka

Naziv proizvođača	A.F.P. GmbH
Adresa proizvođača	Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	A.F.P. GmbH site 1 Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Njemačka

Naziv proizvođača	ANIOS
Adresa proizvođača	Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	ANIOS site 1 Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Francuska

Naziv proizvođača	BELINKA-LJUBLJANA
Adresa proizvođača	Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenija
Lokacija proizvodnih pogona	BELINKA-LJUBLJANA site 1 Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenija

Naziv proizvođača	Bentus Laboratories Ltd
Adresa proizvođača	RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Ruska Federacija
Lokacija proizvodnih pogona	Bentus Laboratories Ltd site 1 RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Ruska Federacija

Naziv proizvođača	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO
Adresa proizvođača	72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO site 1 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	BORES S.R.L.
Adresa proizvođača	Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	BORES S.R.L. site 1 Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Italija

Naziv proizvođača	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF
Adresa proizvođača	Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austrija
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF site 1 Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Austrija

Naziv proizvođača	BRENNTAG GmbH Duisburg
Adresa proizvođača	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG GmbH Duisburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Glauchau
Adresa proizvođača	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Glauchau site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Hamburg
Adresa proizvođača	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Hamburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Heilbronn
Adresa proizvođača	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Heilbronn site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Kaiserslaute
Adresa proizvođača	Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Kaiserslaute site 1 Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Kleinkarlbac
Adresa proizvođača	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Kleinkarlbac site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Lohfelden
Adresa proizvođača	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Lohfelden site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Njemačka

Naziv proizvođača	BRENNTAG Nordic - HASLEV
Adresa proizvođača	Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Danska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Nordic - HASLEV site 1 Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Danska

Naziv proizvođača	BRENNTAG Nordic - VEJLE
Adresa proizvođača	Vivaa 7100 Vejle Danska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Nordic - VEJLE site 1 Vivaa 7100 Vejle Danska

Naziv proizvođača	BRENNTAG Normandy
Adresa proizvođača	12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Normandy site 1 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Francuska

Naziv proizvođača	BRENNTAG PL -Zgierz
Adresa proizvođača	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poljska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG PL -Zgierz site 1 ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Poljska

Naziv proizvođača	BRENNTAG Quimica - Madrid
Adresa proizvođača	Calle Gutemberg nº 22,.Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	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 Španjolska

Naziv proizvođača	BRENNTAG Schweizerhall
Adresa proizvođača	Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	BRENNTAG Schweizerhall site 1 Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Švicarska

Naziv proizvođača	Budich International GmbH
Adresa proizvođača	Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhause Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Budich International GmbH site 1 Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhause Njemačka

Naziv proizvođača	Caldic Deutschland Chemie B.V
Adresa proizvođača	Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Caldic Deutschland Chemie B.V site 1 Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Njemačka

Naziv proizvođača	CARBON GROUP
Adresa proizvođača	Ringaskiddy P43 R772 Cork Irska
Lokacija proizvodnih pogona	CARBON GROUP site 1 Ringaskiddy P43 R772 Cork Irska

Naziv proizvođača	COMERCIAL GODO SL
Adresa proizvođača	Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	COMERCIAL GODO SL site 1 Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Španjolska

Naziv proizvođača	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd.
Adresa proizvođača	Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Izrael
Lokacija proizvodnih pogona	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd. site 1 Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Izrael

Naziv proizvođača	DETERGENTS BURGUERA
Adresa proizvođača	S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	DETERGENTS BURGUERA site 1 S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Španjolska

Naziv proizvođača	ECL MICROTEK BV
Adresa proizvođača	GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	ECL MICROTEK BV site 1 GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Nizozemska

Naziv proizvođača	ECL MICROTEK MOSTA
Adresa proizvođača	SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta
Lokacija proizvodnih pogona	ECL MICROTEK MOSTA site 1 SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta

Naziv proizvođača	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG
Adresa proizvođača	Westring 24 48356 Nordwalde Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG site 1 Westring 24 48356 Nordwalde Njemačka

Naziv proizvođača	GALLOWS GREEN SERVICES LTD
Adresa proizvođača	Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	GALLOWS GREEN SERVICES LTD site 1 Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV
Adresa proizvođača	De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV site 1 De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Nizozemska

Naziv proizvođača	HENKEL ENGELS
Adresa proizvođača	Prospekt Stroitelei 413116 Engels Ruska Federacija
Lokacija proizvodnih pogona	HENKEL ENGELS site 1 Prospekt Stroitelei 413116 Engels Ruska Federacija

Naziv proizvođača	imeco GmbH & Co. KG
Adresa proizvođača	Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	imeco GmbH & Co. KG site 1 Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Njemačka

Naziv proizvođača	INNOVATE GmbH
Adresa proizvođača	Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	INNOVATE GmbH site 1 Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Njemačka

Naziv proizvođača	INTERFILL LLC-TOSNO
Adresa proizvođača	Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Ruska Federacija
Lokacija proizvodnih pogona	INTERFILL LLC-TOSNO site 1 Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Ruska Federacija

Naziv proizvođača	Kleinmann GmbH
Adresa proizvođača	Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Kleinmann GmbH site 1 Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Njemačka

Naziv proizvođača	KOMPAK NEDERLAND BV
Adresa proizvođača	Ambachtsweg 4 4854 Bavel Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	KOMPAK NEDERLAND BV site 1 Ambachtsweg 4 4854 Bavel Nizozemska

Naziv proizvođača	La Antigua Lavandera SL
Adresa proizvođača	Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	La Antigua Lavandera SL site 1 Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Španjolska

Naziv proizvođača	LICHTENHELDT GmbH
Adresa proizvođača	Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	LICHTENHELDT GmbH site 1 Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Njemačka

Naziv proizvođača	Multifill B.V.
Adresa proizvođača	Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Multifill B.V. site 1 Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Nizozemska

Naziv proizvođača	PAL INTERNATIONAL LTD
Adresa proizvođača	Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	PAL INTERNATIONAL LTD site 1 Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	PLANOL GmbH
Adresa proizvođača	Maybachstr. 17 63456 Hanau Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	PLANOL GmbH site 1 Maybachstr. 17 63456 Hanau Njemačka

Naziv proizvođača	PLUM A/S
Adresa proizvođača	Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Danska
Lokacija proizvodnih pogona	PLUM A/S site 1 Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Danska

Naziv proizvođača	QUIMICAS MORALES
Adresa proizvođača	Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	QUIMICAS MORALES site 1 Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Španjolska

Naziv proizvođača	RNM PRODUCTOS QUIMICOS
Adresa proizvođača	Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugal
Lokacija proizvodnih pogona	RNM PRODUCTOS QUIMICOS site 1 Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugal

Naziv proizvođača	ROQUETTE & BARENTZ
Adresa proizvođača	Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	ROQUETTE & BARENTZ site 1 Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Francuska

Naziv proizvođača	RUTPEN LTD.
Adresa proizvođača	MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	RUTPEN LTD. site 1 MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	SOLIMIX Montseny
Adresa proizvođača	17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	SOLIMIX Montseny site 1 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Španjolska

Naziv proizvođača	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH
Adresa proizvođača	Industriestraße 3 86456 Gablingen Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH site 1 Industriestraße 3 86456 Gablingen Njemačka

Naziv proizvođača	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD)
Adresa proizvođača	L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD) site 1 L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Nizozemska

Naziv proizvođača	Univar Ltd
Adresa proizvođača	Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow. Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Univar Ltd site 1 Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	VAN DAM BODEGRAVEN
Adresa proizvođača	Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	VAN DAM BODEGRAVEN site 1 Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Nizozemska

1.5. **Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari**

Aktivna tvar	C(M)IT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Adresa proizvođača	Hungerbüelstrasse 22 8500 Frauenfeld Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Microbial Control (MC) Jiangsu FOPIA Chemicals Co. Ltd., Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai Country, Jiangsu, 224555 Yancheng City Kina

POGLAVLJE 2. **SASTAV I FORMULACIJA SKUPINE BIOCIDNIH PROIZVODA**

2.1. **Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		2,6 - 7,51 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacija**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

DIO II.

DRUGA RAZINA INFORMACIJA – METASAŽETCI SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

POGLAVLJE 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 1 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda: META 1

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-1

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

POGLAVLJE 2. **SASTAV U META SPC-U 1**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		2,6 - 2,9 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

POGLAVLJE 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1**

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti	P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P234: Čuvati samo u originalnom pakiranju. P260: Ne udisati maglicu. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P333 + P313: U slučaju nadražaja kože ili osipa na koži: zatražiti CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P390: Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj u/na odlagalište opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima. P501: Odložiti spremnik u/na odlagalište opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima.

POGLAVLJE 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 1.1 Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (Sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: alge Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Legionella pneumophila Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: biofilm Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Zaštita tekućina u rashladnim sustavima s ispuštanjem u gradsku kanalizaciju u: Otvoreni reciklirajući rashladni sustavi, zatvoreni rashladni sustav. Zaštita tekućina u radnim sustavima u: Pasterizatori i sterilizatori, uređaji za pranje zraka i ispirači.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Proizvod dozirati zatvorenim sustavom za dovod. Proizvod se nanosi automatiziranim postupkom pumpama ili ubrizgavanjem. Proizvod je moguće dodati dok je postupak u tijeku.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Održavanje: Bakterije 50 – 400 ppm proizvod (1,5 – 3 mg at/l (aktivna tvar po litri tekućine koju treba zaštititi)) Legionela 50 – 400 ppm proizvod (0,75 – 3 mg at/l) Biofilm 200 ppm proizvod (3 mg at/l) Kurativno: Bakterije 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (6 mg at/l) Legionela 100 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (1,5 – 6 mg at/l) Kvasce i gljivice 200 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (3 – 6 mg at/l) Alge 100 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (1,5 – 6 mg at/l) - Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost održavanja: četiri puta dnevno do jedanput tjedno. Kurativno: Može se provoditi kada se izgubi kontrola ili kada podaci praćenja ukazuju na to da je potrebna kurativna provedba, no to ne bi trebalo biti više od jedanput svaka dva mjeseca u slučaju jakog obrastanja.

Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	neprozirne polietilenske kante od 20 – 100 kg neprozirni polietilenski bubnjevi od 50 – 500 kg neprozirni polietilenski spremnik za rasuti teret od 1 000 – 2 000 kg

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Proizvod treba polagano dozirati u reciklirajuću vodu u rashladnim i radnim sustavima tako da se postigne maksimalna disperzija i izloženost područjima sustava s najvećom razinom mikroorganizama. Proizvod treba dodati sustavu prema veličini sustava, primjerice kako bi se postigla koncentracija od 100 ppm u sustavu od 10 000 litara, potrebno je dodati 1 000 ml (1 litru) proizvoda.

Interval između dviju doza ovisi o vremenu hidrauličnog zadržavanja sustava i uklanjanju aktivne tvari razgradnjom i pražnjenjem. Proizvod se može nakupiti u zaštićenim tekućinama ako se prečesto dozira. Krajnji korisnik odgovoran je odrediti učinkovitu dozu na mjestu (npr. kemijskim ili mikrobiološkim ispitivanjima) za određenu lokaciju/sustav kako bi se osigurala djelotvornost sustava u uvjetima uporabe. Posavjetovati se po potrebi s nositeljem odobrenja (kako je navedeno na naljepnici).

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Nositi kompatibilnu osobnu zaštitnu opremu:

Tijekom faze rukovanja proizvodom koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN ISO 374 ili ekvivalenta (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu).

Nositi zaštitno odijelo tipa 6 koje zadovoljava zahtjeve europske norme EN 13034 ili ekvivalenta.

Obvezna je uporaba zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom u skladu s europskom normom EN ISO 166 ili ekvivalentom.

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Uporaba je ograničena na male rashladne sustave s maksimalnim pražnjenjem od 2 m^3/h. Otpadne vode potrebno je ispuštati u gradsku kanalizaciju ili pročistiti u industrijskom postrojenju za obradu otpadnih voda na mjestu uključujući fazu biološke obrade.

Proizvod je moguće koristiti samo ako su rashladni tornjevi opremljeni eliminatorima zanošenja kojima se zanošenje smanjuje za najmanje 99 %.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 1.2 Slimicid u industriji celuloze i papira (Sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: biofilm Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Upotrebljava se kao slimicid u industriji celuloze i papira, u postupku uklanjanja tinte, mokrom kraju/bijeloj vodi, celulozi uključujući tijekom zaustavljanja stroja. Debeli papir za ispis (uključujući lomljenje, savijanje, spremnike stroja kao i recikliranu celulozu). Bijela voda, mutna voda i bistra voda. Tanki papir za ispis. Suzbijanje mikrobiološki poticane korozije i biološkog obrastanja odzračivača i filtara. Suzbijanje rasta sluzi u aditivima specifično namijenjenima za uporabu u postupku proizvodnje papira.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Proizvod dozirati zatvorenim sustavom za dovod. Proizvod se nanosi automatiziranim postupkom pumpama ili ubrizgavanjem. Proizvod je moguće dodati dok je postupak u tijeku.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Za industriju celuloze i papira dozirati povremeno (polagano doziranje): Aditivi korišteni u proizvodnji papira: Održavanje: Bakterije 50 – 400 ppm proizvod (0,75 – 6 mg at/l(aktivna tvar po litri)) Kvasac 100 – 400 ppm proizvod (1,5 – 6 mg at/l) Kurativno: Bakterije 50 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 24 sata (0,75 – 6 mg at/l) Kvasce i gljivice 200 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (3 - 6 mg at/l) Sustav stroja za papir (uključujući mokri kraj, bijelu vodu i celulozu) Održavanje: Bakterije i kvasci 25 – 400 ppm proizvod (0,38 – 6 mg at/l) Biofilm 200 – 400 ppm proizvod (3 - 6 mg at/l) Kurativno: Bakterije 200 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 24 sata (3 – 6 mg at/l) Kvasac 25 – 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 24 sata (0,38 – 6 mg at/l) Gljivice 400 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (6 mg at/l) -

	Broj i vremenski raspored primjene: Za industriju celuloze i papira dozirati povremeno (polagano doziranje). Aditivi korišteni u proizvodnji papira i sustavu stroja za papir (uključujući mokri kraj, bijelu vodu i celulozu): — Učestalost održavanja: četiri puta dnevno do jedanput tjedno. — Kurativno: može se provoditi kada se izgubi kontrola ili kada podaci praćenja ukazuju na to da je potrebna kurativna provedba, no to ne bi trebalo biti više od jedanput svaka dva mjeseca.
Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	neprozirne polietilenske kante od 20 – 100 kg neprozirni polietilenski bubnjevi od 50 – 500 kg neprozirni polietilenski spremnici za rasuti teret od 1 000 – 2 000 kg

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Proizvod dozirati povremeno kako bi se osigurala zaštita prihvatljivog broja mikroba (niske razine) u sustavu stroja za papir. Proizvod povremeno dozirati u mokri kraj u spremnik stroja ili sličan spremnik papira za ispis ili u aditive koji se koriste u proizvodnji papira. Nikada se ne bi trebao upotrebljavati sam u kratkoj petlji, već u stražnjem dijelu sustava.

Doza u velikoj mjeri ovisi o formulaciji i namjeni matrice u koju se sredstvo za zaštitu dodaje. Interval između dvije doze ovisi i o vremenu hidrauličnog zadržavanja sustava i uklanjanju aktivne tvari, npr. razgradnjom i razrjeđivanjem. Proizvod se može nakupiti u tekućinama u radnim sustavima ako se prečesto dozira. Krajnji korisnik odgovoran je odrediti učinkovitu dozu na mjestu (npr. kemijskim ili mikrobiološkim ispitivanjima) za određenu lokaciju/sustav kako bi se osigurala djelotvornost sustava u uvjetima uporabe. Posavjetovati se po potrebi s nositeljem odobrenja (kako je navedeno na naljepnici).

Proizvod treba dodati na temelju volumena sustava, primjerice kako bi se postigla koncentracija od 100 ppm u sustavu od 10 000 litara, potrebno je dodati 1 000 ml (1 litru) proizvoda.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ljudsko zdravlje:

Nositi kompatibilnu osobnu zaštitnu opremu:

Tijekom faze rukovanja proizvodom koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN ISO 374 ili ekvivalenta (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu).

Nositi zaštitno odijelo tipa 6 koje zadovoljava zahtjeve europske norme EN 13034 ili ekvivalenta.

Obvezna je uporaba zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom u skladu s europskom normom EN ISO 166 ili ekvivalentom.

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Okoliš:

Primjena je dopuštena samo u tvornicama papira koje su u skladu s Direktivom 2010/75/EU o industrijskim emisijama u kojima se otpadne vode pročišćavaju; u industrijskom postrojenju za obradu otpadnih voda na mjestu uključujući fazu biološke obrade u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama kao što je navedeno u referentnom dokumentu najboljih raspoloživih tehnika za proizvodnju celuloze, papira i kartona. otpadnu vodu potrebno je razrijediti najmanje 200 puta. Tvornice papira koje su izuzete iz Direktive o industrijskim emisijama moraju provoditi ispuštanje u gradsku kanalizaciju.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

POGLAVLJE 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1**

5.1. **Upute za uporabu**

Postupke upravljanja otpornošću treba primjenjivati u uporabi kako slijedi:

— proizvode uvijek treba koristiti u skladu s preporukama o označivanju

— treba nastojati eliminirati rast mikroba koristeći količine primjene koje su se pokazale učinkovitima

— razine učinkovitosti treba pratiti, a slučajeve smanjene učinkovitosti treba istražiti s ciljem mogućeg dokaza otpornosti.

Ako se komercijalno upotrebljava, C(M)IT/MIT se često koristi u kombinaciji ili rotaciji s drugim biocidima u različitim primjenama. Mikrobna otpornost na C(M)IT/MIT može se izbjeći zamjenom ili izmjenom biocida ili kombinacijama s drugim aktivnim tvarima.

Svi radnici i osobe koji rukuju proizvodom trebaju imati pristup sigurnosno-tehničkim listovima (STL) i listovima s tehničkim podacima (TDS).

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

Pogledati mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Organizacijske mjere upravljanja rizikom:

— Utovar treba ograničiti na automatizirane postupke.

— Radnici koji obavljaju aktivnosti popravka ili čišćenja trebaju isprati sustav prije otvaranja i čišćenja.

— Stanice za ispiranje očiju i sigurnosni tuš su potrebni.

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Zaštita pružatelja prve pomoći: Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Upute za prvu pomoć:

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere zaštite okoliša:

U slučaju izlijevanja spriječiti ispuštanje materijala u kanalizaciju ili vodene tokove. Ne dopustiti da materijal onečišćuje sustav podzemnih voda. Spriječiti ispuštanje proizvoda u odvode. Ako nastane onečišćenje odvoda, potoka, tla ili kanalizacije, obavijestiti lokalno tijelo. Pri ispuštanju, izliveni proizvod može predstavljati opasnost za vodeni ekosustav.

Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje:

MALE IZLIVENE KOLIČINE: Pokupiti i upiti inertnim materijalom (npr. suhom zemljom, pijeskom), sve zagađene krute tvari odložiti lopatom u kantu ili bačvu i zatim obraditi dostatnom količinom otopine za deaktivaciju kako bi se krute tvari temeljito ovlažile. Takve spremnike ostaviti otvorenima 48 sati kako bi se spriječilo nastajanje tlaka i zatim ih zatvoriti i zbrinuti. Trebalo bi ukloniti onečišćenje opreme koja sadrži ostatke prije izvođenja radova održavanja ili popravka ili uporabe u druge svrhe. Zagađene površine treba očistiti otopinom za deaktivaciju, pričekati da reakcija prestane te temeljito isprati čistom vodom.

VELIKE IZLIVENE KOLIČINE: Upiti inertnim upijajućim materijalom. Odložiti zagađeni materijal u prikladne spremnike i zbrinuti. Zagađene površine treba očistiti otopinom za deaktivaciju, ostaviti 30 minuta te temeljito isprati čistom vodom.

NE dodavati otopinu za deaktivaciju u spremnik za otpad kako bi se deaktivirao upijajući materijal.

* OTOPINA ZA DEAKTIVACIJU - Pripremiti svježu otopinu od 5 % natrijeva bikarbonata i 5 % natrijeva hipoklorita u vodi. Koristiti omjer od 10 volumena otopine za uklanjanje onečišćenja po očekivanom volumenu zaostale izlivene količine. Obratiti se odobrenom poduzeću za zbrinjavanje otpada radi odlaganja zagađenog materijala za oporabu. Materijal odložiti u skladu s propisima navedenima u sigurnosno-tehničkom listu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Odložiti u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Šifre otpada treba dodijeliti korisnik, poželjno u dogovoru s tijelima za zbrinjavanje otpada.

Proizvod se ne smije ispustiti u tlo, vodene tokove niti u bilo kakvu kanalizaciju. Tamo gdje je to moguće, recikliranje je poželjnije od odlaganja. Ako recikliranje nije praktično, odložiti u skladu s lokalnim propisima. Odložiti otpad u odobreno odlagalište otpada.

Zagađena ambalaža: Zbrinuti kao neiskorišteni proizvod. Prazne spremnike treba odložiti na odobrenom odlagalištu otpada. Ne rabiti ponovno prazne spremnike.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja: 24 mjeseca.

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 40 °C.

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti u prikladnim označenim spremnicima.

POGLAVLJE 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu“ su:

EN ISO 374 - Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama.

EN ISO 166 – Norma koja se odnosi na osobnu zaštitu očiju

EN 13034 - Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija - Zahtjevi za izvedbu zaštitne odjeće koja ograničenom učinkovitošću štiti od tekućih kemikalija (Oprema tipa 6 i tipa PB)

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

S obzirom na „Kategoriju(e) korisnika“ napomena: “Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)“ znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

POGLAVLJE 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	NALCO® WT-735	područje prodaje: EU
	NALCO® 77352	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0032881-0001 1-1	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		2,9 % (w/w)

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	NALCO® WT-730	područje prodaje: EU
	NALCO® 7330	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0032881-0002 1-1	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		2,6 % (w/w)

POGLAVLJE 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 2 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda: META 2

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-2

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

POGLAVLJE 2. **SASTAV U META SPC-U 2**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		5,2 - 5,2 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

POGLAVLJE 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2**

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P234: Čuvati samo u originalnom pakiranju. P260: Ne udisati maglicu. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P333 + P313: U slučaju nadražaja kože ili osipa na koži: zatražiti CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P390: Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj u/na odlagalište opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima. P501: Odložiti spremnik u/na odlagalište opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima.

POGLAVLJE 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 2.4 Sredstvo za zaštitu membrana reverzne osmoze izvan mjesta uzorkovanja u industriji hrane i hrane za životinje

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: biofilm Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Za uporabu kao zaštita očišćenih filtracijskih membrana izvan mjesta uzorkovanja u industriji hrane i hrane za životinje. Namijenjeno za nastajanje biostatičkog učinka.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Proizvod dozirati u sustav za filtraciju uz svaku perifernu opremu koja može sadržati biološki rast. Proizvod dozirati zatvorenim sustavom za dovod. Proizvod se nanosi automatiziranim postupkom pumpama ili ubrizgavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Održavanje: Bakterije 50 ppm proizvod (1,5 mg at/l(aktivna tvar po litri)) Kvasac 12,5 ppm proizvod (0,38 mg at/l) Biofilm 100 ppm proizvod (3 mg at/l) - Broj i vremenski raspored primjene: Kao sredstvo za zaštitu membrane tijekom produljenih razdoblja pohrane do 6 mjeseci, gore navedena doza temelji se na aktivnom sadržaju od 3 % i gustoći proizvoda od 1,199 g/ml (ovisno o vremenu kada će sustavi biti izvanmrežni).
Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	neprozirne polietilenske kante od 20 – 100 kg neprozirni polietilenski bubnjevi od 50 – 500 kg neprozirni polietilenski spremnici za rasuti teret od 1 000 – 2 000 kg

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Membrane moraju biti čiste prije pohrane izvan mjesta uzorkovanja.

Proizvod je namijenjen samo za zaštitu filtracijskih membrana ili zaštitu filtracijskih membrana izvan mjesta uzorkovanja tijekom zatvaranja do 6 mjeseci (što može uključivati membranu reverzne osmoze u proizvodnji pitke vode). Pohranjenu filtracijsku membranu i obrađenu otopinu za pohranu treba redovito (tjedno) provjeravati. Otopinu treba procijeniti u odnosu na ukupan sadržaj mikroba. Po potrebi treba dodati dodatni biocid. Nakon oba slučaja, trebala provesti prikladne postupke ispiranja (min. 5 puta) i/ili čišćenja na mjestu (nakon produljene zaštite) prije ponovnog pokretanja sustava. Provjeriti da nema ostataka biocida u vodi za završno ispiranje te osigurati neutralizaciju biocida u vodi za ispuštanje.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Nositi kompatibilnu osobnu zaštitnu opremu:

Tijekom faze rukovanja proizvodom koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN ISO 374 ili ekvivalenta (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu).

Nositi zaštitno odijelo tipa 6 koje zadovoljava zahtjeve europske norme EN 13034 ili ekvivalenta.

Obvezna je uporaba zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom u skladu s europskom normom EN ISO 166 ili ekvivalentom.

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Najmanje 5 postupaka ispiranja je obvezno prije ponovnog pokretanja sustava.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 2.2 Slimicid u sustavima nepitke vode

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Biofilm Stadij razvoja: nema podataka

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Upotrebljava se za održavanje sustava nepitke vode na licu mjesta (nepitke vode) sprječavanjem rasta sluzi na opremi
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Proizvod dozirati u sustav reverzne osmoze ili u ultrafiltracijski sustav uz svaku perifernu opremu koja može sadržati biološki rast. Treba ga dozirati zatvorenim sustavom za dovod. Proizvod se nanosi automatiziranim postupkom pumpama ili ubrizgavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Održavanje: Bakterije 50 ppm proizvod (1,5 mg at/l(aktivna tvar po litri)) Kvasac 12,5 ppm proizvod (0,38 mg at/l) Biofilm 100 ppm proizvod (3 mg at/l) Kurativno: Bakterije 200 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (6 mg at/l) Kvasac 25 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (0,75 mg at/l) - Broj i vremenski raspored primjene: Dozirati povremeno (polagano doziranje) ili kontinuirano. Učestalost održavanja: jedanput dnevno do jedanput tjedno Kurativno: može se provoditi kada se izgubi kontrola ili kada podaci praćenja ukazuju na to da je potrebna kurativna provedba, no to ne bi trebalo biti više od jedanput svaka dva mjeseca u slučaju jakog obrastanja.
Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	neprozirne polietilenske kante od 20 – 100 kg neprozirni polietilenski bubnjevi od 50 – 500 kg neprozirni polietilenski spremnici za rasuti teret od 1 000 – 2 000 kg

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Kako bi se postigli najbolji rezultati, važno je započeti čistim membranama.

Cilj programa preventivnog održavanja vodoopskrbne mreže u sustavima tehnološke vode koja nije za piće za sprječavanje povećanja diferencijalnog tlaka (ulaz i izlaz sustava) zbog rasta biofilma.

Ako se biocidni program preventivnog održavanja vodoopskrbne mreže pravilno koristi, membrana reverzne osmoze može održavati diferencijalni tlak, a stoga i učinkovitost u odnosu na vrijeme. Učestalost dodavanja ovisi svakodnevno za sustave s jakim obrastanjem do svakih 7 dana za sustave sa slabim obrastanjem. Kada se diferencijalni tlak membrane povećava za 10 do 15 % u odnosu na uvjete pokretanja, treba poduzeti korektivne mjere.

Proizvod treba dodati sustavu prema veličini sustava, primjerice kako bi se postigla koncentracija od 100 ppm u sustavu od 10 000 litara, potrebno je dodati 1 000 ml (1 litru) proizvoda.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Nositi kompatibilnu osobnu zaštitnu opremu:

Tijekom faze rukovanja proizvodom koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN ISO 374 ili ekvivalenta (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu).

Nositi zaštitno odijelo tipa 6 koje zadovoljava zahtjeve europske norme EN 13034 ili ekvivalenta.

Obvezna je uporaba zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom u skladu s europskom normom EN ISO 166 ili ekvivalentom.

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Proizvod koristiti samo u prostorijama koje su povezane na sustav za pročišćavanje otpadnih voda.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

POGLAVLJE 5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

5.1. Upute za uporabu

Postupke upravljanja otpornošću treba primjenjivati u uporabi kako slijedi:

— proizvode uvijek treba koristiti u skladu s preporukama o označivanju

— treba nastojati eliminirati rast mikroba koristeći količine primjene koje su se pokazale učinkovitima

— razine učinkovitosti treba pratiti, a slučajeve smanjene učinkovitosti treba istražiti s ciljem mogućeg dokaza otpornosti.

Ako se komercijalno upotrebljava, CMIT/MIT se često koristi u kombinaciji ili rotaciji s drugim biocidima u različitim primjenama. Mikrobna otpornost na CMIT/MIT može se izbjeći zamjenom ili izmjenom biocida ili kombinacijama s drugim aktivnim tvarima.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Pogledati mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Organizacijske mjere upravljanja rizikom:

— Utovar treba ograničiti na automatizirane postupke.

— Radnici koji obavljaju aktivnosti popravka ili čišćenja trebaju isprati sustav prije otvaranja i čišćenja.

— Stanice za ispiranje očiju i sigurnosni tuš su potrebni.

Svi radnici i osobe koji rukuju proizvodom trebaju imati pristup sigurnosno-tehničkim listovima (STL) i listovima s tehničkim podacima (TDS).

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Zaštita pružatelja prve pomoći: Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Upute za prvu pomoć:

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere zaštite okoliša:

U slučaju izlijevanja spriječiti ispuštanje materijala u kanalizaciju ili vodene tokove. Ne dopustiti da materijal onečišćuje sustav podzemnih voda. Spriječiti ispuštanje proizvoda u odvode. Ako nastane onečišćenje odvoda, potoka, tla ili kanalizacije, obavijestiti lokalno tijelo. Pri ispuštanju, izliveni proizvod može predstavljati opasnost za vodeni ekosustav.

Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje:

MALE IZLIVENE KOLIČINE: Pokupiti i upiti inertnim materijalom (npr. suhom zemljom, pijeskom), sve zagađene krute tvari odložiti lopatom u kantu ili bačvu i zatim obraditi dostatnom količinom otopine za deaktivaciju kako bi se krute tvari temeljito ovlažile. Takve spremnike ostaviti otvorenima 48 sati kako bi se spriječilo nastajanje tlaka i zatim ih zatvoriti i zbrinuti. Trebalo bi ukloniti onečišćenje opreme koja sadrži ostatke prije izvođenja radova održavanja ili popravka ili uporabe u druge svrhe. Zagađene površine treba očistiti otopinom za deaktivaciju, pričekati da reakcija prestane te temeljito isprati čistom vodom.

VELIKE IZLIVENE KOLIČINE: Upiti inertnim upijajućim materijalom. Odložiti zagađeni materijal u prikladne spremnike i zbrinuti. Zagađene površine treba očistiti otopinom za deaktivaciju, ostaviti 30 minuta te temeljito isprati čistom vodom.

NE dodavati otopinu za deaktivaciju u spremnik za otpad kako bi se deaktivirao upijajući materijal.

* OTOPINA ZA DEAKTIVACIJU - Pripremiti svježu otopinu od 5 % natrijeva bikarbonata i 5 % natrijeva hipoklorita u vodi. Koristiti omjer od 10 volumena otopine za uklanjanje onečišćenja po očekivanom volumenu zaostale izlivene količine. Obratiti se odobrenom poduzeću za zbrinjavanje otpada radi odlaganja zagađenog materijala za oporabu. Materijal odložiti u skladu s propisima navedenima u sigurnosno-tehničkom listu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Odložiti u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Šifre otpada treba dodijeliti korisnik, poželjno u dogovoru s tijelima za zbrinjavanje otpada.

Proizvod se ne smije ispustiti u tlo, vodene tokove niti u bilo kakvu kanalizaciju. Tamo gdje je to moguće, recikliranje je poželjnije od odlaganja. Ako recikliranje nije praktično, odložiti u skladu s lokalnim propisima. Odložiti otpad u odobreno odlagalište otpada.

Zagađena ambalaža: Zbrinuti kao neiskorišteni proizvod. Prazne spremnike treba odložiti na odobrenom odlagalištu otpada. Ne rabiti ponovno prazne spremnike.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja: 24 mjeseca

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti u prikladnim označenim spremnicima.

POGLAVLJE 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu“ su:

EN ISO 374 - Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

EN ISO 166 – Norma koja se odnosi na osobnu zaštitu očiju

EN 13034 - Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija - Zahtjevi za izvedbu zaštitne odjeće koja ograničenom učinkovitošću štiti od tekućih kemikalija (Oprema tipa 6 i tipa PB)

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

S obzirom na „Kategoriju(e) korisnika“ napomena: “Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)“ znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

POGLAVLJE 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)			PermaC-lean® PC-55	područje prodaje: EU	
Broj autorizacije			EU-0032881-0003 1-2		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		5,2 % (w/w)

POGLAVLJE 1. **METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 3 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda: META 3

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-3

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

POGLAVLJE 2. **SASTAV U META SPC-U 3**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		7,51 - 7,51 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

POGLAVLJE 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3**

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H302: Štetno ako se proguta. H332: Štetno ako se udiše. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P234: Čuvati samo u originalnom pakiranju. P260: Ne udisati maglicu. P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

	P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P304 + P340: AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P333 + P313: U slučaju nadražaja kože ili osipa na koži: zatražiti sadržaj. P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P390: Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj u/na odlagalište opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima. P501: Odložiti spremnik u/na odlagalište opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima.

POGLAVLJE 4. **AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Uporaba 3.1 Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (Sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka

	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: alge Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Legionella pneumophila Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: biofilm Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Zaštita tekućina u rashladnim sustavima s ispuštanjem u gradsku kanalizaciju u: Otvoreni reciklirajući rashladni sustavi, zatvoreni rashladni sustav. Zaštita tekućina u radnim sustavima u: Pasterizatori i sterilizatori, uređaji za pranje zraka i ispirači.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Proizvod dozirati zatvorenim sustavom za dovod. Proizvod se nanosi automatiziranim postupkom pumpama ili ubrizgavanjem. Proizvod je moguće dodati dok je postupak u tijeku.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Održavanje: Bakterije 50 – 400 ppm proizvod (1,5 – 3 mg at/l (aktivna tvar po litri)) Legionela 50 – 400 ppm proizvod (0,75 – 3 mg at/l) Biofilm 69 ppm proizvod (3 mg at/l) Kurativno: Bakterije 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (6 mg at/l) Legionela 33 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (1,5 – 6 mg at/l) Kvasce i gljivice 69 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (3 – 6 mg at/l) Alge 33 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (1,5 – 6 mg at/l) - Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost održavanja: jedanput dnevno do jedanput tjedno. Kurativno: može se provoditi kada se izgubi kontrola ili kada podaci praćenja ukazuju na to da je potrebna kurativna provedba, no to ne bi trebalo biti više od jedanput svaka dva mjeseca u slučaju jakog obrastanja.
Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	neprozirne polietilenske kante od 20 – 100 kg neprozirni polietilenski bubnjevi od 50 – 500 kg neprozirni polietilenski spremnici za rasuti teret od 1 000 – 2 000 kg

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Proizvod treba polagano dozirati u reciklirajuću vodu u rashladnim i radnim sustavima tako da se postigne maksimalna disperzija i izloženost područjima sustava s najvećom razinom mikroorganizama.

Proizvod treba dodati sustavu prema veličini sustava, primjerice kako bi se postigla koncentracija od 100 ppm u sustavu od 10 000 litara, potrebno je dodati 1 000 ml (1 litru) proizvoda.

Interval između dviju doza ovisi o vremenu hidrauličnog zadržavanja sustava i uklanjanju aktivne tvari razgradnjom i pražnjenjem. Proizvod se može nakupiti u zaštićenim tekućinama ako se prečesto dozira. Krajnji korisnik odgovoran je odrediti učinkovitu dozu na mjestu (npr. kemijskim ili mikrobiološkim ispitivanjima) za određenu lokaciju/sustav kako bi se osigurala djelotvornost sustava u uvjetima uporabe. Posavjetovati se po potrebi s nositeljem odobrenja (kako je navedeno na naljepnici).

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Nositi kompatibilnu osobnu zaštitnu opremu:

Tijekom faze rukovanja proizvodom koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN ISO 374 ili ekvivalenta (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu).

Nositi zaštitno odijelo tipa 6 koje zadovoljava zahtjeve europske norme EN 13034 ili ekvivalenta.

Obvezna je uporaba zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom u skladu s europskom normom EN ISO 166 ili ekvivalentom.

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Uporaba je ograničena na male rashladne sustave s maksimalnim pražnjenjem od 2 m^3/h. Otpadne vode potrebno je ispuštati u gradsku kanalizaciju ili pročistiti u industrijskom postrojenju za obradu otpadnih voda na mjestu uključujući fazu biološke obrade.

Proizvod je moguće koristiti samo ako su rashladni tornjevi opremljeni eliminatorima zanošenja kojima se zanošenje smanjuje za najmanje 99 %.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Uporaba 3.2 Slimicid u industriji celuloze i papira (Sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: bakterije Stadij razvoja: nema podataka

	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: biofilm Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Upotrebljava se kao slimicid u industriji celuloze i papira, u postupku uklanjanja tinte, mokrom kraju/bijeloj vodi, celulozi uključujući tijekom zaustavljanja stroja. Debeli papir za ispis (uključujući lomljenje, savijanje, spremnike stroja kao i recikliranu celulozu). Bijela voda, mutna voda i bistra voda. Tanki papir za ispis. Suzbijanje mikrobiološki poticane korozije i biološkog obrastanja odzračivača i filtara. Suzbijanje rasta sluzi u aditivima specifično namijenjenima za uporabu u postupku proizvodnje papira.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Proizvod dozirati zatvorenim sustavom za dovod. Proizvod se nanosi automatiziranim postupkom pumpama ili ubrizgavanjem. Proizvod je moguće dodati dok je postupak u tijeku.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Aditivi korišteni u proizvodnji papira Održavanje: Bakterije 17 – 137 ppm proizvod (0,75 – 6 mg at/l(aktivna tvar po litri)) Kvasac 34 – 137 ppm proizvod (1,5 – 6 mg at/l) Kurativno: Bakterije 17 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 24 sata (0,75 – 6 mg at/l) Kvasce i gljivice 68 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (3 – 6 mg at/l) Sustav stroja za papir (uključujući mokri kraj, bijelu vodu i celulozu) Održavanje: Bakterije i kvasci 9 – 137 ppm proizvod (0,38 – 6 mg at/l) Biofilm 69 – 137 ppm proizvod (3 – 6 mg at/l) Kurativno: Bakterije 69 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 24 sata (3 – 6 mg at/l) Kvasac 9 – 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 24 sata (0,38 – 6 mg at/l) Gljivice 137 ppm proizvod kontaktno vrijeme od 6 sati (6 mg at/l) - Broj i vremenski raspored primjene: Za industriju celuloze i papira dozirati povremeno (polagano doziranje): Aditivi korišteni u proizvodnji papira i sustavu stroja za papir (uključujući mokri kraj, bijelu vodu i celulozu) Učestalost održavanja: četiri puta dnevno do jedanput tjedno. Kurativno: U slučajevima jakog obrastanja, može se provoditi kada se izgubi kontrola ili kada podaci praćenja ukazuju na to da je potrebna kurativna provedba, no to ne bi trebalo biti više od jedanput svaka dva mjeseca.

Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	neprozirne polietilenske kante od 20 – 100 kg neprozirni polietilenski bubnjevi od 50 – 500 kg neprozirni polietilenski spremnici za rasuti teret od 1 000 – 2 000 kg

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Proizvod dozirati povremeno kako bi se osigurala zaštita prihvatljivog broja mikroba (niske razine) u sustavu stroja za papir. Proizvod povremeno dozirati u mokri kraj u spremnik stroja ili sličan spremnik papira za ispis ili u aditive koji se koriste u proizvodnji papira. Nikada se ne bi trebao upotrebljavati sam u kratkoj petlji, već u stražnjem dijelu sustava.

Doza u velikoj mjeri ovisi o formulaciji i namjeni matrice u koju se sredstvo za zaštitu dodaje. Interval između dvije doze ovisi i o vremenu hidrauličnog zadržavanja sustava i uklanjanju aktivne tvari, npr. razgradnjom i razrjeđivanjem. Proizvod se može nakupiti u tekućinama u radnim sustavima ako se prečesto dozira. Krajnji korisnik odgovoran je odrediti učinkovitu dozu na mjestu (npr. kemijskim ili mikrobiološkim ispitivanjima) za određenu lokaciju/sustav kako bi se osigurala djelotvornost sustava u uvjetima uporabe. Posavjetovati se po potrebi s nositeljem odobrenja (kako je navedeno na naljepnici).

Proizvod treba dodati na temelju volumena sustava, primjerice kako bi se postigla koncentracija od 100 ppm u sustavu od 10 000 litara, potrebno je dodati 1 000 ml (1 litru) proizvoda.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Ljudsko zdravlje:

Nositi kompatibilnu osobnu zaštitnu opremu (OZO)

Tijekom faze rukovanja proizvodom koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije koje zadovoljavaju zahtjeve europske norme EN ISO 374 ili ekvivalenta (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu).

Nositi zaštitno odijelo tipa 6 koje zadovoljava zahtjeve europske norme EN 13034 ili ekvivalenta.

Obvezna je uporaba zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom u skladu s europskom normom EN ISO 166 ili ekvivalentom.

Ovim se ne dovodi u pitanje primjena Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Okoliš:

Primjena je dopuštena samo u tvornicama papira koje su u skladu s Direktivom 2010/75/EU o industrijskim emisijama u kojima se otpadne vode pročišćavaju; u industrijskom postrojenju za obradu otpadnih voda na mjestu uključujući fazu biološke obrade u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama kao što je navedeno u referentnom dokumentu najboljih raspoloživih tehnika za proizvodnju celuloze, papira i kartona. otpadnu vodu potrebno je razrijediti najmanje 200 puta. Tvornice papira koje su izuzete iz Direktive o industrijskim emisijama moraju provoditi ispuštanje u gradsku kanalizaciju.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

POGLAVLJE 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3**

5.1. **Upute za uporabu**

Postupke upravljanja otpornošću treba primjenjivati u uporabi kako slijedi:

— proizvode uvijek treba koristiti u skladu s preporukama o označivanju

— treba nastojati eliminirati rast mikroba koristeći količine primjene koje su se pokazale učinkovitima

— razine učinkovitosti treba pratiti, a slučajeve smanjene učinkovitosti treba istražiti s ciljem mogućeg dokaza otpornosti.

Ako se komercijalno upotrebljava, CMIT/MIT se često koristi u kombinaciji ili rotaciji s drugim biocidima u različitim primjenama. Mikrobna otpornost na CMIT/MIT može se izbjeći zamjenom ili izmjenom biocida ili kombinacijama s drugim aktivnim tvarima.

Svi radnici i osobe koji rukuju proizvodom trebaju biti osposobljeni, imati pristup sigurnosno-tehničkim listovima (STL) i listovima s tehničkim podacima (TDS).

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

Pogledati mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Organizacijske mjere upravljanja rizikom:

— Utovar treba ograničiti na automatizirane postupke.

— Radnici koji obavljaju aktivnosti popravka ili čišćenja trebaju isprati sustav prije otvaranja i čišćenja.

— Stanice za ispiranje očiju i sigurnosni tuš su potrebni.

5.3. **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledati odjeljke 4.1.3. i 4.2.3. „Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim ili posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša“.

Zaštita pružatelja prve pomoći: Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Upute za prvu pomoć:

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Informacije za medicinsko osoblje/liječnika: Ako je potrebno, početi s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć. Informacije za medicinsko osoblje/liječnika: Ako je potrebno, početi s mjerama za održavanje na životu, zatim nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Mjere zaštite okoliša:

U slučaju izlijevanja spriječiti ispuštanje materijala u kanalizaciju ili vodene tokove. Ne dopustiti da materijal onečišćuje sustav podzemnih voda. Spriječiti ispuštanje proizvoda u odvode. Ako nastane onečišćenje odvoda, potoka, tla ili kanalizacije, obavijestiti lokalno tijelo. Pri ispuštanju, izliveni proizvod može predstavljati opasnost za vodeni ekosustav.

Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje:

MALE IZLIVENE KOLIČINE: Pokupiti i upiti inertnim materijalom (npr. suhom zemljom, pijeskom), sve zagađene krute tvari odložiti lopatom u kantu ili bačvu i zatim obraditi dostatnom količinom otopine za deaktivaciju kako bi se krute tvari temeljito ovlažile. Takve spremnike ostaviti otvorenima 48 sati kako bi se spriječilo nastajanje tlaka i zatim ih zatvoriti i zbrinuti. Trebalo bi ukloniti onečišćenje opreme koja sadrži ostatke prije izvođenja radova održavanja ili popravka ili uporabe u druge svrhe. Zagađene površine treba očistiti otopinom za deaktivaciju, pričekati da reakcija prestane te temeljito isprati čistom vodom.

VELIKE IZLIVENE KOLIČINE: Upiti inertnim upijajućim materijalom. Odložiti zagađeni materijal u prikladne spremnike i zbrinuti. Zagađene površine treba očistiti otopinom za deaktivaciju, ostaviti 30 minuta te temeljito isprati čistom vodom.

NE dodavati otopinu za deaktivaciju u spremnik za otpad kako bi se deaktivirao upijajući materijal.

* OTOPINA ZA DEAKTIVACIJU - Pripremiti svježu otopinu od 5 % natrijeva bikarbonata i 5 % natrijeva hipoklorita u vodi. Koristiti omjer od 10 volumena otopine za uklanjanje onečišćenja po očekivanom volumenu zaostale izlivene količine. Obratiti se odobrenom poduzeću za zbrinjavanje otpada radi odlaganja zagađenog materijala za oporabu. Materijal odložiti u skladu s propisima navedenima u sigurnosno-tehničkom listu.

5.4. **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Odložiti u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Šifre otpada treba dodijeliti korisnik, poželjno u dogovoru s tijelima za zbrinjavanje otpada.

Proizvod se ne smije ispustiti u tlo, vodene tokove niti u bilo kakvu kanalizaciju. Tamo gdje je to moguće, recikliranje je poželjnije od odlaganja. Ako recikliranje nije praktično, odložiti u skladu s lokalnim propisima. Odložiti otpad u odobreno odlagalište otpada.

Zagađena ambalaža: Zbrinuti kao neiskorišteni proizvod. Prazne spremnike treba odložiti na odobrenom odlagalištu otpada. Ne rabiti ponovno prazne spremnike.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Rok trajanja: 24 mjeseca.

Ne skladištiti iznad okolišne temperature za skladištenje (25 °C).

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti u prikladnim označenim spremnicima.

POGLAVLJE 6. **OSTALE INFORMACIJE**

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu“ su:

EN ISO 374 - Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

EN ISO 166 – Norma koja se odnosi na osobnu zaštitu očiju

EN 13034 - Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija - Zahtjevi za izvedbu zaštitne odjeće koja ograničenom učinkovitošću štiti od tekućih kemikalija (Oprema tipa 6 i tipa PB)

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.).

S obzirom na „Kategoriju(e) korisnika“ napomena: “Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)“ znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

POGLAVLJE 7. **TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3**

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	NALCO® BAC-TOLYSE 74824	područje prodaje: EU
	NALCO® 74824	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0032881-0004 1-3	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazola-3-on i 2-metil-2H-izotiazola-3-on (3:1)	aktivna tvar	55965-84-9		7,51 % (w/w)