



2025/263

11.2.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/263

av den 10 februari 2025

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen Ecolab CMIT-MIT BPF i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter ⁽¹⁾, särskilt artikel 44.5 första stycket, och

av följande skäl:

- (1) Den 23 juni 2017 lämnade Ecolab Deutschland GmbH i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om godkännande av en biocidproduktfamilj med namnet Ecolab CMIT-MIT BPF i produkttyperna 4, 11 och 12, såsom de beskrivs i bilaga V till den förordningen, och tillhandahöll en skriftlig bekräftelse på att den behöriga myndigheten i Nederländerna hade samtyckt till att utvärdera ansökan. Ansökan registrerades med ärendenummer BC-SP032736-15 i registret över biocidprodukter.
- (2) Ecolab CMIT-MIT BPF innehåller C(M)IT/MIT (3:1) som verksamt ämne, som är upptaget för produkttyperna 4, 11 och 12 i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.
- (3) Den 1 december 2023 lämnade den utvärderande behöriga myndigheten, i enlighet med artikel 44.1 i förordning (EU) nr 528/2012, in en bedömningsrapport och slutsatserna av sin utvärdering till kemikaliemyndigheten.
- (4) Den 26 juni 2024 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ⁽²⁾, utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för Ecolab CMIT-MIT BPF och den slutliga bedömningsrapporten om biocidproduktfamiljen till kommissionen, i enlighet med artikel 44.3 i förordning (EU) nr 528/2012.
- (5) I yttrandet konstateras det att Ecolab CMIT-MIT BPF är en biocidproduktfamilj i den mening som avses i artikel 3.1 s i förordning (EU) nr 528/2012, att den får beviljas ett unionsgodkännande i enlighet med artikel 42.1 i den förordningen och att den, förutsatt att den överensstämmer med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, uppfyller villkoren i artikel 19.6 i samma förordning.
- (6) Den 15 juli 2024 översände kemikaliemyndigheten utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper till kommissionen på unionens alla officiella språk, i enlighet med artikel 44.4 i förordning (EU) nr 528/2012.
- (7) Kommissionen instämmer i kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för biocidproduktfamiljen Ecolab CMIT-MIT BPF.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för biocidprodukter.

⁽¹⁾ EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>.

⁽²⁾ Kemikaliemyndighetens yttrande av den 30 maj 2024 om unionsgodkännande av Ecolab CMIT-MIT BPF (ECHA/BPC/436/2024) (<https://echa.europa.eu/sv/opinions-on-union-authorisation>).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Ecolab Deutschland GmbH beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidproduktfamiljen Ecolab CMIT-MIT BPF med registreringsnummer EU-0032881-0000, i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilagan.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 3 mars 2025 till och med den 28 februari 2035.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 10 februari 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

SAMMANFATTNING AV PRODUKTEGENSKAPER FÖR EN BIOCIDPRODUKTFAMILJ

Ecolab CMIT-MIT BPF

Produkttyp(er)

PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT12: Slembekämpningsmedel

PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

Godkännandenummer EU-0032881-0000**R4BP-tillgångsnummer** EU-0032881-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅ

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Familjenamn

Namn	Ecolab CMIT-MIT BPF
------	---------------------

1.2. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem PT12: Slembekämpningsmedel PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
----------------	--

1.3. Innehavare av godkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Ecolab Deutschland GmbH
	Adress	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein DE
Godkännandenummer	EU-0032881-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0032881-0000	
Datum för godkännande	3 mars 2025	
Utgångsdatum för godkännande	28 februari 2035	

1.4. **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	Ecolab Europe GmbH
Tillverkarens adress	Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Europe GmbH site 1 Richtstrasse 7 8304 Wallisellen Schweiz

Tillverkarens namn	Ecolab Limited
Tillverkarens adress	Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Limited site 1 Brunel Way, Baglan Energy Park SA11 2GA Neath Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	Laboratoires Prodene Klint
Tillverkarens adress	Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Laboratoires Prodene Klint site 1 Rue Denis Papin, 2 Z.I. Mitry Compans F-77290 Mitry Mory Frankrike

Tillverkarens namn	Ecolab Leeds
Tillverkarens adress	Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Leeds site 1 Lotherton Way, Garforth LS25 2JY Leeds Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	Ecolab SRL
Tillverkarens adress	Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italien
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab SRL site 1 Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo Italien

Tillverkarens namn	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG
Tillverkarens adress	Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG site 1 Justus-von-Liebig-Str. 11 D-64584 Biebesheim Tyskland

Tillverkarens namn	Ecolab NETHERLANDS BV
Tillverkarens adress	BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab NETHERLANDS BV site 1 BRUGWAL 11 3432NZ NIEUWEGEIN Nederländerna

Tillverkarens namn	Ecolab Weavergate
Tillverkarens adress	Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Weavergate site 1 Winnington Avenue, Northwich CW8 3AA Cheshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	Ecolab Mullingar, Ireland
Tillverkarens adress	Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irland
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Mullingar, Ireland site 1 Forest Park, Zone C Mullingar Ind. Estate N91 Mullingar Irland

Tillverkarens namn	Ecolab d.o.o.
Tillverkarens adress	Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenien
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab d.o.o. site 1 Vajngerlova 4 2000 Maribor Slovenien

Tillverkarens namn	Ecolab Rozzano
Tillverkarens adress	VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Italien
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Rozzano site 1 VIA GRANDI 9/11 20089 Rozzano Italien

Tillverkarens namn	Ecolab BVBA
Tillverkarens adress	Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgien
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab BVBA site 1 Havenlaan 4 3980 Tessenderlo Belgien

Tillverkarens namn	Nalco Española Manufacturing, SLU
Tillverkarens adress	C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	Nalco Española Manufacturing, SLU site 1 C/Tramuntana s/n Polígono Industrial de Celrà 17460 CELRÀ 17460 Girona Spanien

Tillverkarens namn	Ecolab production France SAS
Tillverkarens adress	BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab production France SAS site 1 BP509, Avenue de Général Patton 51006 Châlons-en-Champagne Frankrike

Tillverkarens namn	Ecolab Mandra, Greece
Tillverkarens adress	25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grekland
Tillverkningsställes belägenhet	Ecolab Mandra, Greece site 1 25KLM Old National Road 19600 Attica Mandra Grekland

Tillverkarens namn	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY
Tillverkarens adress	Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finland
Tillverkningsställes belägenhet	NALCO FINLAND MANUFACTURING OY site 1 Kivikumuntie 1 FIN-07955 Tesjoki Finland

Tillverkarens namn	NALCO Water Italy
Tillverkarens adress	Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Italien
Tillverkningsställes belägenhet	NALCO Water Italy site 1 Via Ninfina II 04012 Cisterna Di Latina Italien

Tillverkarens namn	Manufacturing Plant Fawley Nalco
Tillverkarens adress	One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	Manufacturing Plant Fawley Nalco site 1 One business centre 1180 SO45 3NP Hardley Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	Nalco Ltd Scotland
Tillverkarens adress	Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	Nalco Ltd Scotland site 1 Minto Avenue, Alten Industrial Estate AB12 3JZ Aberdeen Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	Microtek Medical B.V.
Tillverkarens adress	Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	Microtek Medical B.V. site 1 Hekkehorst, 24 7207 Zutphen Nederländerna

Tillverkarens namn	Dow Europe GmbH
Tillverkarens adress	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Schweiz
Tillverkningsställes belägenhet	Dow Europe GmbH site 1 Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Schweiz

Tillverkarens namn	Troy Chemical Company B.V. Troy
Tillverkarens adress	Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	Troy Chemical Company B.V. Troy site 1 Uiverlaan 12e 3145 XN Maassluis Nederländerna

Tillverkarens namn	Thor GmbH
Tillverkarens adress	Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Thor GmbH site 1 Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Tyskland

Tillverkarens namn	A.F.P. GmbH
Tillverkarens adress	Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	A.F.P. GmbH site 1 Otto-Brenner-Strasse 16-18 21337 Lueneburg Tyskland

Tillverkarens namn	ANIOS
Tillverkarens adress	Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	ANIOS site 1 Pavé du moulin 59260 Lille-Hellemmes Frankrike

Tillverkarens namn	BELINKA-LJUBLJANA
Tillverkarens adress	Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenien
Tillverkningsställes belägenhet	BELINKA-LJUBLJANA site 1 Belinka Zasavska Cesta 95 1001 Ljubljana Slovenien

Tillverkarens namn	Bentus Laboratories Ltd
Tillverkarens adress	RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Ryska federationen
Tillverkningsställes belägenhet	Bentus Laboratories Ltd site 1 RADIO STREET, 24 BLD.1 105005 Moscow Ryska federationen

Tillverkarens namn	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO
Tillverkarens adress	72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	BIO_PRODUCTIONS Ltd Inc STAPRO site 1 72 VICTORIA ROAD, VICTORIA INDUSTRIAL ESTATE RH15 9LH BURGESS HILL Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	BORES S.R.L.
Tillverkarens adress	Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Italien
Tillverkningsställes belägenhet	BORES S.R.L. site 1 Via Pioppa, 179 44030 Pontegradella (FE) Italien

Tillverkarens namn	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF
Tillverkarens adress	Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Österrike
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG CEE - GUNTRAMSDORF site 1 Bahnstr. 13 A-2353 Guntramsdorf Österrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG GmbH Duisburg
Tillverkarens adress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG GmbH Duisburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkarens namn	BRENNTAG Glauchau
Tillverkarens adress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Glauchau site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkarens namn	BRENNTAG Hamburg
Tillverkarens adress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Hamburg site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkarens namn	BRENNTAG Heilbronn
Tillverkarens adress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Heilbronn site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkarens namn	BRENNTAG Kaiserslaute
Tillverkarens adress	Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Kaiserslaute site 1 Merkurstr. 47 67663 Kaiserslautern Tyskland
Tillverkarens namn	BRENNTAG Kleinkarlbac
Tillverkarens adress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Kleinkarlbac site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkarens namn	BRENNTAG Lohfelden
Tillverkarens adress	Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Lohfelden site 1 Humboldtring 15 45472 Muehlheim Tyskland

Tillverkarens namn	BRENNTAG Nordic - HASLEV
Tillverkarens adress	Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Danmark
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Nordic - HASLEV site 1 Høsten Teglværksvej 47 4690 Haslev Danmark

Tillverkarens namn	BRENNTAG Nordic - VEJLE
Tillverkarens adress	Vivaa 7100 Vejle Danmark
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Nordic - VEJLE site 1 Vivaa 7100 Vejle Danmark

Tillverkarens namn	BRENNTAG Normandy
Tillverkarens adress	12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Normandy site 1 12 Sente des Jumelles - BP 11 76710 Montville Frankrike

Tillverkarens namn	BRENNTAG PL -Zgierz
Tillverkarens adress	ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG PL -Zgierz site 1 ul. Kwasowa 5 95-100 Zgierz Polen

Tillverkarens namn	BRENNTAG Quimica - Madrid
Tillverkarens adress	Calle Gutemberg n° 22, Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Quimica - Madrid site 1 Calle Gutemberg n° 22, Poligono Industrial El Lomo. 28906 Getafe (Madrid) C/ Gutemberg, 22 Polig. Ind. El Lomo 28906 Madrid Spanien

Tillverkarens namn	BRENNTAG Schweizerhall
Tillverkarens adress	Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Schweiz
Tillverkningsställes belägenhet	BRENNTAG Schweizerhall site 1 Elsaesserstr. 231 C-4056 Basel Schweiz

Tillverkarens namn	Budich International GmbH
Tillverkarens adress	Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Budich International GmbH site 1 Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhouse Tyskland

Tillverkarens namn	Caldic Deutschland Chemie B.V
Tillverkarens adress	Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Caldic Deutschland Chemie B.V site 1 Am Karlshof 10 D 40231 Duesseldorf Tyskland

Tillverkarens namn	CARBON GROUP
Tillverkarens adress	Ringaskiddy P43 R772 Cork Irland
Tillverkningsställes belägenhet	CARBON GROUP site 1 Ringaskiddy P43 R772 Cork Irland

Tillverkarens namn	COMERCIAL GODO SL
Tillverkarens adress	Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	COMERCIAL GODO SL site 1 Carrer de Franca, Igualada 13 08700 Barcelona Spanien

Tillverkarens namn	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd.
Tillverkarens adress	Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Israel
Tillverkningsställes belägenhet	DAN MOR (DR WIPE) Natural Products and Chemicals Ltd. site 1 Or Akiva Industrial Zone 30600 Or Akiva Israel

Tillverkarens namn	DETERGENTS BURGUERA
Tillverkarens adress	S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	DETERGENTS BURGUERA site 1 S.L. Joan Ballester 50 07630 CAMPOS (ILLES BALEARES) Spanien

Tillverkarens namn	ECL MICROTEK BV
Tillverkarens adress	GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	ECL MICROTEK BV site 1 GESINKKAMPSTRAAT 19 705 HR VARSSEVELD Nederländerna

Tillverkarens namn	ECL MICROTEK MOSTA
Tillverkarens adress	SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta
Tillverkningsställets belägenhet	ECL MICROTEK MOSTA site 1 SORBONNE CENTRE, F20 MOSTA TECHNOPARK MST 3000 MOSTA Malta

Tillverkarens namn	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Westring 24 48356 Nordwalde Tyskland
Tillverkningsställets belägenhet	Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG site 1 Westring 24 48356 Nordwalde Tyskland

Tillverkarens namn	GALLOWS GREEN SERVICES LTD
Tillverkarens adress	Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställets belägenhet	GALLOWS GREEN SERVICES LTD site 1 Cod Beck Mill Industrial Estate Dalton Lane YO7 3HR Thirsk Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV
Tillverkarens adress	De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Nederländerna
Tillverkningsställets belägenhet	GIRASOL NATURAL PRODUCTS BV site 1 De Veldoven 12-14 3342 GR Hendrik-Ido-Ambacht Nederländerna

Tillverkarens namn	HENKEL ENGELS
Tillverkarens adress	Prospekt Stroitelei 413116 Engels Ryska federationen
Tillverkningsställets belägenhet	HENKEL ENGELS site 1 Prospekt Stroitelei 413116 Engels Ryska federationen

Tillverkarens namn	imeco GmbH & Co. KG
Tillverkarens adress	Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Tyskland
Tillverkningsställets belägenhet	imeco GmbH & Co. KG site 1 Boschstraße 5 D-63768 Hösbach Tyskland

Tillverkarens namn	INNOVATE GmbH
Tillverkarens adress	Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	INNOVATE GmbH site 1 Am Hohen Stein 11 06618 Naumburg Tyskland

Tillverkarens namn	INTERFILL LLC-TOSNO
Tillverkarens adress	Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Ryska federationen
Tillverkningsställes belägenhet	INTERFILL LLC-TOSNO site 1 Moskovskoye shosse 1 Tosno 187000 Leningradskaya oblast Ryska federationen

Tillverkarens namn	Kleinmann GmbH
Tillverkarens adress	Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	Kleinmann GmbH site 1 Am Trieb 13 72820 Sonnenbühl Tyskland

Tillverkarens namn	KOMPAK NEDERLAND BV
Tillverkarens adress	Ambachtsweg 4 4854 Bavel Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	KOMPAK NEDERLAND BV site 1 Ambachtsweg 4 4854 Bavel Nederländerna

Tillverkarens namn	La Antigua Lavandera SL
Tillverkarens adress	Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	La Antigua Lavandera SL site 1 Ctra. Antigua Sevilla-Alcalá Km.1,5 (SE-410) Apartado de Correos, 58 41500 Alcal de Guadaira, Seville Spanien

Tillverkarens namn	LICHTENHELDT GmbH
Tillverkarens adress	Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	LICHTENHELDT GmbH site 1 Lichtenheldt Industriestrasse 7-9 23812 Wahlstedt Tyskland

Tillverkarens namn	Multifill B.V.
Tillverkarens adress	Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	Multifill B.V. site 1 Constructieweg 25-A 3641 SB Mijdrecht Nederländerna

Tillverkarens namn	PAL INTERNATIONAL LTD
Tillverkarens adress	Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	PAL INTERNATIONAL LTD site 1 Sandhurst Street LE2 5AR Leicester Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	PLANOL GmbH
Tillverkarens adress	Maybachstr. 17 63456 Hanau Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	PLANOL GmbH site 1 Maybachstr. 17 63456 Hanau Tyskland

Tillverkarens namn	PLUM A/S
Tillverkarens adress	Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Danmark
Tillverkningsställes belägenhet	PLUM A/S site 1 Frederik Plums Vej 2 DK 5610 Assens Danmark

Tillverkarens namn	QUIMICAS MORALES
Tillverkarens adress	Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	QUIMICAS MORALES site 1 Misiones, 11 - Urb. El Sebadal 05005 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Spanien

Tillverkarens namn	RNM PRODUCTOS QUIMICOS
Tillverkarens adress	Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugal
Tillverkningsställes belägenhet	RNM PRODUCTOS QUIMICOS site 1 Lda Rua da Fabrica, 123, Segada 4765-080 Carreira Vila Nova de Famalicao Portugal

Tillverkarens namn	ROQUETTE & BARENTZ
Tillverkarens adress	Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Frankrike
Tillverkningsställes belägenhet	ROQUETTE & BARENTZ site 1 Roquette Freres Route De La Gorgue F-62136 Lestrem Frankrike

Tillverkarens namn	RUTPEN LTD.
Tillverkarens adress	MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	RUTPEN LTD. site 1 MEMBURY AIRFIELD RG16 7TJ Lambourn Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	SOLIMIX Montseny
Tillverkarens adress	17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Spanien
Tillverkningsställes belägenhet	SOLIMIX Montseny site 1 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola, Barcelona Spanien

Tillverkarens namn	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH
Tillverkarens adress	Industriestraße 3 86456 Gablingen Tyskland
Tillverkningsställes belägenhet	STAUB & CO - SILBERMAN GMBH site 1 Industriestraße 3 86456 Gablingen Tyskland

Tillverkarens namn	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD)
Tillverkarens adress	L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	SYNERLOGIC BV (- IN2FOOD) site 1 L.J. Costerstraat 5 6827 Arnhem Nederländerna

Tillverkarens namn	Univar Ltd
Tillverkarens adress	Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow. Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställes belägenhet	Univar Ltd site 1 Argyle House, Epsom Avenue SK9 3RN Wilmslow Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

Tillverkarens namn	VAN DAM BODEGRAVEN
Tillverkarens adress	Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Nederländerna
Tillverkningsställes belägenhet	VAN DAM BODEGRAVEN site 1 Postbus 48 NL 2410 AA Bodegraven Nederländerna

1.5. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	C(M)IT/MIT (3:1)
Tillverkarens namn	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Tillverkarens adress	Hungerbuelstrasse 22 8500 Frauenfeld Schweiz
Tillverkningsställets belägenhet	Microbial Control (MC) Jiangsu FOPIA Chemicals Co. Ltd., Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai Country, Jiangsu, 224555 Yancheng City Kina

2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro- 2-metyl-2H- isotiazol-3-on och 2-metyl- 2H-isotiazol- 3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		2,6 - 7,51 viktprocent

2.2. Typ(er) av formuleringar

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor
------------------------	-------------------

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Meta-SPC 1 identitetsbeteckning

Identitetsbeteckning	Meta SPC: META 1
----------------------	------------------

1.2. Tillägg till godkännandenummer

Nummer	1-1
--------	-----

1.3. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem PT12: Slembekämpningsmedel
----------------	---

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 1

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 1

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		2,6 - 2,9 viktprocent

2.2. Typ(er) av formulering av meta-SPC 1

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor
------------------------	-------------------

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
----------------	--

Skyddsangivelser	P391: Samla upp spill. P234: Förvaras endast i originalförpackningen. P260: Inandas inte dimma. P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd handskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador. P405: Förvaras inlåst. P501: innehåll lämnas till lämnas till en avfallstjänst för hantering av farligt avfall enligt lagstadgade bestämmelser. P501: behållare lämnas till lämnas till en avfallstjänst för hantering av farligt avfall enligt lagstadgade bestämmelser.
------------------	--

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1. Användningsbeskrivning

Tabell 1

Användning nr 1.1 Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem (Konserveringsmedel)

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: jäst Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: alger Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Legionella pneumophila Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: biofilm Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Konservering av vätskor i kylsystem med utsläpp till det kommunala avloppet i: Öppna recirkulerande kylsystem, slutna kylsystem. Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning i: Pastöriseringsapparater och steriliseringsapparater, lufttvtätare och skrubbers.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Mata in produkten via ett slutet matningssystem. Produkten appliceras via en automatiserad process som använder pumpar eller injektion. Produkten kan tillsättas medan processen pågår.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Underhåll: Bakterier 100–200 ppm produkt (1,5–3 mg verksamt ämne/l (verksamt ämne per liter vätska som ska konserveras)) Legionella 50–200 ppm produkt (0,75–3 mg verksamt ämne/l) Biofilm 200 ppm produkt (3 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 400 ppm produkt 6 timmars kontakttid (6 mg verksamt ämne/l) Legionella 100–400 ppm produkt 6 timmars kontakttid (1,5–6 mg verksamt ämne/l) Jäst och svamp 200–400 ppm produkt 6 timmars kontakttid (3–6 mg verksamt ämne/l) Alger 100–400 ppm produkt 6 timmars kontakttid (1,5–6 mg verksamt ämne/l) - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Underhållsfrekvens: fyra gånger per dag till en gång per vecka. Kurativ: Detta kan implementeras när situationen är bortom kontroll eller när övervakningsdata tyder på att en kurativ implementering krävs. Detta ska dock ej ske mer än en gång varannan månad vid kraftig igensättning.

Användarkategori(er)	Industriellt; Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	20–100 kg opaka polyetylenhinkar 50–500 kg opaka polyetylentunnor 1 000–2 000 kg opaka IBC-behållare av polyetylen

4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Produkten ska matas i en stor dos till det recirkulerande kyl- och processvattnet på ett sätt som ger maximal dispersion och exponering av de ytor i systemet som har de högsta halterna av mikroorganismer. Produkten ska tillsättas till systemet med hänsyn till systemets volym. Till exempel, för att uppnå en koncentration på 100 ppm i ett system på 10 000 l behöver 1 000 ml (1 l) produkt tillsättas.

Intervallet mellan de två doserna beror även på systemets hydrauliska retentionstid och avlägsnande av det verksamma ämnet genom nedbrytning och nedblåsning. Produkten kan komma att ackumuleras i konserverade vätskor om den doseras för ofta. Det är slutanvändarens ansvar att fastställa den effektiva dosen på plats (t.ex. genom kemiska eller mikrobiologiska tester) för specifika platser/system för att säkerställa att systemet är effektivt under användningsförhållandena. Vid behov, rådgör med innehavaren av produktgodkännandet (anges på etiketten).

4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kompatibel personlig skyddsutrustning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Använd en skyddsoverall av typ 6 i enlighet med den europeiska standarden EN 13034 eller motsvarande.

Skyddsglasögon i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 166 eller likvärdig måste användas vid hantering av produkten.

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbets säkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Användningen är begränsad till små kylsystem med en maximal nedblåsning på 2 m³/h. Avloppsvattnet måste släppas ut till det kommunala avloppet eller renas på plats i ett industriellt avloppsreningsverk som inkluderar ett steg med biologisk rening.

Produkten kan endast användas när kyltornen är utrustade med drifteliminatorer som minskar avdriften med minst 99 %.

4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna bruksanvisningar.

4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar.

4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2. Användningsbeskrivning

Tabell 2

Användning nr 1.2 Slembekämpningsmedel i massa- och pappersindustrin (Konserveringsmedel)

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: jäst Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: biofilm Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning För användning som slembekämpningsmedel i massa- och pappersindustrin, avsvärtningsprocess, våtände/vitt vatten, massa, inklusive under maskinavstängning. Tjock mälld (inklusive utskott, blandning, maskinkar såväl som återvunnen massa). Vitt vatten, grumligt vatten och klart vatten. Tunn mälld. Kontroll av mikrobiologiskt inducerad korrosion (Control of Microbiologically Induced Corrosion, MIC) och biologisk igensättning av luftavskiljare och filter. Kontroll av slemtillväxt i tillsatser specifikt avsedda att användas för papperstillverkningprocesser.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Mata in produkten via ett slutet matningssystem. Produkten appliceras via en automatiserad process som använder pumpar eller injektion. Produkten kan tillsättas medan processen pågår.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Inom massa- och pappersindustrin, ska matningen ske på intermittent (stor dos) basis: Tillsatser som används inom papperstillverkning: Underhåll: Bakterier 50–400 ppm produkt (0,75-6 mg verksamt ämne/l(verksamt ämne per liter)) Jäst 100–400 ppm produkt (1,5-6 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 50–400 ppm produkt 24 timmars kontakttid (0,75-6 mg verksamt ämne/l) Jäst och svamp 200–400 ppm produkt 6 timmars kontakttid (3-6 mg verksamt ämne/l) Pappersmaskinsystem (inklusive våtände, vitt vatten och massa) Underhåll: Bakterier och jäst 25–400 ppm produkt (0,38-6 mg verksamt ämne/l) Biofilm 200–400 ppm produkt (3-6 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 200–400 ppm produkt 24 timmars kontakttid (3-6 mg verksamt ämne/l) Jäst 25–400 ppm produkt 24 timmars kontakttid (0,38-6 mg verksamt ämne/l) Svampar 400 ppm produkt 6 timmars kontakttid (6 mg verksamt ämne/l) -

	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Inom massa- och pappersindustrin, ska matningen ske på intermittent (stor dos) basis. Tillsatser som används inom papperstillverkning och för pappersmaskinsystem (inklusive våtände, vitt vatten och massa): — Underhållsfrekvens: fyra gånger per dag till en gång per vecka. — Kurativ: detta kan implementeras när situationen är bortom kontroll eller när övervakningsdata tyder på att en kurativ implementering krävs. Detta ska dock ej ske mer än en gång varannan månad.
Användarkategori(er)	Industriellt; Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	20–100 kg opaka polyetylenhinkar 50–500 kg opaka polyetylentunnor 1 000–2 000 kg opaka IBC-behållare av polyetylen

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Mata in mer av produkten på intermittent basis för att behålla acceptabla (låga nivåer) halter av mikroorganismer i pappersmaskinsystemet. Mata in produkten intermittent i våtänden i maskinkaret eller liknande förvaringstank eller till tillsatser som används för papperstillverkning. Den ska aldrig användas ensamt i kortslingan, utan föras tillbaka in i systemet.

Doseringen beror främst på formuleringen och den avsedda användningen av den matris som konserveringsmedlet tillsätts till. Intervallet mellan de två doserna beror även på systemets hydrauliska retentionstid och avlägsnande av det verksamma ämnet genom t.ex. nedbrytning och utspädning. Produkten kan komma att ackumuleras i vätskor som används vid bearbetning om den doseras för ofta. Det är slutanvändarens ansvar att fastställa den effektiva dosen på plats (t.ex. genom kemiska eller mikrobiologiska tester) för specifika platser/system för att säkerställa att systemet är effektivt under användningsförhållandena. Vid behov, rådgör med innehavaren av produktgodkännandet (anges på etiketten).

Produkten ska tillsättas baserat på systemets volym. Till exempel, för att uppnå en koncentration på 100 ppm i ett system på 10 000 l behöver 1 000 ml (1 l) produkt tillsättas.

4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Hälsa:

Använd kompatibel personlig skyddsutrustning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Använd en skyddsoverall av typ 6 i enlighet med den europeiska standarden EN 13034 eller motsvarande.

Skyddsglasögon i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 166 eller likvärdig måste användas vid hantering av produkten.

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbetssäkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Miljö:

Applicering är endast tillåten på pappersfabriker som uppfyller kraven i industriutsläppsdirektivet 2010/75/EU där avloppsvatten renas; på ett industriellt avloppsreningsverk på plats, inklusive ett steg för biologisk rening i enlighet med Best Available Techniques (BAT) som beskrivs i BREF-dokumentet för produktion av massa, papper och kartong, utflödet måste spädas minst 200 gånger. Pappersfabriker som är undantagna från industriutsläppsdirektivet måste anordna utsläpp till det kommunala avloppet.

4.2.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 1

5.1. Bruksanvisning

Förfaranden för resistenshantering ska vidtas enligt följande:

- Produkterna ska alltid användas enligt rekommendationerna på respektive etikett.
- Det ska göras försök att eliminera tillväxt av mikroorganismer genom att använda doseringsmängder som visats vara effektiva.
- Effektivitetsnivån ska övervakas och fall av minskad effektivitet ska undersökas för att försöka hitta orsaker till motståndet.

Vid kommersiell användning används ofta C(M)IT/MIT i kombination med eller roteras med andra biocider i olika tillämpningar. Mikroorganismers resistens mot C(M)IT/MIT kan undvikas genom att byta ut eller alternera biocidprodukterna eller använda kombinationer med andra aktiva substanser.

Alla arbetstagare och personer som hanterar produkten ska ha tillgång till säkerhetsdatablad (SDS) och tekniska datablad (TDS)

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Se användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Organisatoriska riskhanteringsåtgärder:

- Fyllning ska begränsas till automatiserade processer.
- Arbetstagare som utför reparationer eller rengöringsarbeten ska skölja systemet innan det öppnas och rengörs.
- Ögonduschstation och nöddusch krävs.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödgärder för att skydda miljön

Skydd av person som ger första hjälpen: Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation eller utslag: Rådfråga läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Miljöskyddsåtgärder:

Vid spill, förhindra utsläpp av materialet till avlopp och vattendrag. Låt inte material kontaminera grundvattensystemet. Förhindra utsläpp av produkten till avlopp. Om avlopp, bäckar, mark eller avlopp kontamineras, kontakta de lokala myndigheterna. Spill av produkten som leder till utsläpp kan utgöra en risk för det akvatiska ekosystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

SMÅ SPILL: Valla in och sug upp med inert material (t.ex. torr jord, sand), skyffla in allt kontaminerat fast material i en hink eller tunna och behandla sedan med deaktiveringslösning tills det fasta materialet är genomblött. Låt dessa behållare stå öppna i 48 timmar för att förhindra att trycket ökar och försegla dem sedan för avfallshantering. Utrustning som innehåller restämnen ska dekontamineras innan den genomgår underhåll eller reparationsarbete eller används för annat ändamål. Kontaminerade ytor ska svabbas med deaktiveringslösning. Vänta tills reaktionen avtar och skölj noggrant med rent vatten.

STORA SPILL: Sug upp med inert absorberande material. Överför kontaminerat material till lämpliga avfallsbehållare. Kontaminerade ytor ska svabbas med deaktiveringslösning. Låt stå i 30 minuter och skölj noggrant med rent vatten.

Tillsätt INTE deaktiveringslösning till avfallsbehållaren för att deaktivera det absorberade materialet.

* DEAKTIVERINGSLÖSNING - bered en färsk lösning med 5 % natriumbikarbonat och 5 % natriumhypoklorit i vatten. Använd ett förhållande på 10 volymer dekontaminationslösning per uppskattad volym resterande spill. Kontakta ett godkänt avfallsföretag för avfallshantering av kontaminerat uppsamlat material. Bortskaffa materialet i enlighet med förordningarna som anges i säkerhetsdatabladet.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Bortskaffa i enlighet med de europeiska direktiven om avfall och farligt avfall. Avfallskoder ska tilldelas av användaren, företrädesvis i samråd med avfallsmyndigheterna.

Produkten får inte hällas ut i marken, i vattendrag eller i någon form av avlopp. När det är möjligt, föredras återvinning framför avfallshantering. Om det är besvärligt med återvinning, bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa avfallet i en godkänd avfallsanläggning.

Kontaminerad förpackning: Kassera som oanvänd produkt. Tomma behållare ska föras till en godkänd avfallsstation. Återanvänd ej tomma behållare.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Hållbarhet: 24 månader.

Lagra inte vid temperaturer över 40 °C.

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i lämpliga, märkta behållare.

6. ANNAN INFORMATION

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitt "Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder" är:

EN ISO 374 - Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer.

EN ISO 166 – Standardmässigt personligt ögonskydd

EN 13034 - Skyddskläder för kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för kemisk skyddsdräkt med begränsad skyddsfunktion mot kemikalier i vätskeform (Typ 6 och Typ PB utrustning)

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Med hänsyn till "Kategori(er) av användare" observera: "Yrkespersonal (inklusive industriella användare) betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅ: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 1

7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn		NALCO® WT-735	Marknadsområde: EU		
		NALCO® 77352	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0032881-0001 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		2,9 viktprocent

7.2. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn			NALCO® WT-730	Marknadsområde: EU		
			NALCO® 7330	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer			EU-0032881-0002 1-1			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		2,6 viktprocent	

1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Meta-SPC 2 identitetsbeteckning

Identitetsbeteckning	Meta SPC: META 2
----------------------	------------------

1.2. Tillägg till godkännandenummer

Nummer	1-2
--------	-----

1.3. Produkttyp(er)

Produkttyp(er)	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT12: Slembekämpningsmedel
----------------	---

2. SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 2

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 2

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		5,2 - 5,2 viktprocent

2.2. Typ(er) av formulering av meta-SPC 2

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor
------------------------	-------------------

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDANGIVELSER I META-SPC 2

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P391: Samla upp spill. P234: Förvaras endast i originalförpackningen. P260: Inandas inte dimma. P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd handskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador. P405: Förvaras inlåst. P501: Innehåll lämnas till lämnas till en avfallstjänst för hantering av farligt avfall enligt lagstadgade bestämmelser. P501: Behållare lämnas till lämnas till en avfallstjänst för hantering av farligt avfall enligt lagstadgade bestämmelser.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1. Användningsbeskrivning

Tabell 1

Användning nr 2.4 Konserveringsmedel för bortmonterade RO-membran inom livsmedels- och foderindustrin

Produkttyp	PT04: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: jäst Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: biofilm Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Används för konservering av bortmonterade rengjorda filtreringsmembran och RO-membran (membran för omvänd osmos, Reverse Osmosis) inom livsmedels- och foderindustrin. Avsett att ge en biostatisk effekt.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Mata in produkten i filtreringssystemet uppströms om alla kringutrustning som kan innehålla biologisk tillväxt. Mata in produkten via ett slutet matningssystem. Produkten appliceras via en automatiserad process som använder pumpar eller injektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Underhåll: Bakterier 50 ppm produkt (1,5 mg verksamt ämne/l(verksamt ämne per liter)) Jäst 12,5 ppm produkt (0,38 mg verksamt ämne/l) Biofilm 100 ppm produkt (3 mg verksamt ämne/l) - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Som konserveringsmedel för membran under långa lagringsperioder på upp till 6 månader gäller ovan angivna dosering baserat på ett aktivt innehåll på 3 % och en produktensitet på 1,199 g/ml (beroende på hur länge systemen ska vara ur drift).
Användarkategori(er)	Industriellt; Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	20–100 kg opaka polyetylenhinkar 50–500 kg opaka polyetylentunnor 1 000–2 000 kg opaka IBC-behållare av polyetylen

4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Bortmonterade membran måste vara rengjorda före lagring.

Produkten är endast avsedd för konservering av bortmonterade filtreringsmembran eller konservering av filtreringsmembran under avstängning i upp till 6 månader (vilket kan inkludera RO-membran vid produktion av dricksvatten). Det lagrade filtreringsmembranet och den behandlade lagringslösningen ska kontrolleras regelbundet (veckovis). Lösningen ska utvärderas med avseende på totalt innehåll av mikroorganismer. Ytterligare biocidprodukt ska tillsättas vid behov. I båda fallen ska ordentlig sköljning (minst 5x) och/eller rengöring på plats (efter långvarig konservering) utföras innan systemet startas om. Säkerställ att det inte finns några rester av biocidprodukten i det sista sköljvattnet och säkerställ att biocidprodukten har neutraliserats i avloppsvattnet.

4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kompatibel personlig skyddsutrustning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Använd en skyddsoverall av typ 6 i enlighet med den europeiska standarden EN 13034 eller motsvarande.

Skyddsglasögon i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 166 eller likvärdig måste användas vid hantering av produkten.

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbets säkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Det är obligatoriskt att utföra minst 5 sköljningar innan systemet startas om.

4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna bruksanvisningar.

4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar.

4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2. Användningsbeskrivning

Tabell 2

Användning nr 2.2 Slembekämpningsmedel i icke-dricksvattensystem

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: jäst Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Biofilm Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Används för systemintegrerat underhåll av icke-dricksvattensystem genom att förhindra slemtillväxt på utrustning
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Mata in produkten i RO- eller UF-systemet uppströms om alla kringutrustning som kan innehålla biologisk tillväxt. Ska matas in via ett slutet matningssystem. Produkten appliceras via en automatiserad process som använder pumpar eller injektion.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Underhåll: Bakterier 50 ppm produkt (1,5 mg verksamt ämne/l(verksamt ämne per liter)) Jäst 12,5 ppm produkt (0,38 mg verksamt ämne/l) Biofilm 100 ppm produkt (3 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 200 ppm produkt 6 timmars kontaktid (6 mg verksamt ämne/l) Jäst 25 ppm produkt 6 timmars kontaktid (0,75 mg verksamt ämne/l) - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Matning på intermittert (stor dos) eller kontinuerlig basis. Underhållsfrekvens: en gång per dag till en gång per vecka Kurativ: detta kan implementeras när situationen är bortom kontroll eller när övervakningsdata tyder på att en kurativ implementering krävs. Detta ska dock ej ske mer än en gång varannan månad vid kraftig igensättning.
Användarkategori(er)	Industriellt; Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	20–100 kg opaka polyetylenhinkar 50–500 kg opaka polyetylentunnor 1 000–2 000 kg opaka IBC-behållare av polyetylen

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

För att uppnå bästa resultat är det viktigt att börja med rena membran.

Ett systemintegrerat förebyggande underhållsprogram i icke-dricksvattensystem i syfte att förhindra ett ökande differentialtryck (systemets inlopp och utlopp) på grund av biofilmstillväxt.

När ett systemintegrerat förebyggande underhållsprogram med biocidprodukter används på rätt sätt kan RO-membranet upprätthålla differentialtrycket och därmed behålla membranets prestanda över tid. Tillsatsfrekvensen varierar från varje dag, för kraftigt igensatta system, till var 7:e dag för lätt igensatta system. När differentialtrycket över membranet ökar med 10 till 15 % jämfört med startförhållandena, bör korrigerande åtgärder vidtas.

Produkten ska tillsättas till systemet med hänsyn till systemets volym. Till exempel, för att uppnå en koncentration på 100 ppm i ett system på 10 000 l behöver 1 000 ml (1 l) produkt tillsättas.

4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kompatibel personlig skyddsutrustning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Använd en skyddsoverall av typ 6 i enlighet med den europeiska standarden EN 13034 eller motsvarande.

Skyddsglasögon i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 166 eller likvärdig måste användas vid hantering av produkten.

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbets säkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Använd endast produkten i lokaler som är anslutna till ett avloppsreningsverk.

4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 2

5.1. Bruksanvisning

Förfaranden för resistenshantering ska vidtas enligt följande:

- Produkterna ska alltid användas enligt rekommendationerna på respektive etikett.
- Det ska göras försök att eliminera tillväxt av mikroorganismer genom att använda doseringsmängder som visats vara effektiva.
- Effektivitetsnivån ska övervakas och fall av minskad effektivitet ska undersökas för att försöka hitta orsaker till motståndet.

Vid kommersiell användning används ofta CMIT/MIT i kombination med eller roteras med andra biocider i olika tillämpningar. Mikroorganismers resistens mot CMIT/MIT kan undvikas genom att byta ut eller alternera biocidprodukterna eller använda kombinationer med andra aktiva substanser.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Se användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Organisatoriska riskhanteringsåtgärder:

- Fyllning ska begränsas till automatiserade processer.
- Arbetstagare som utför reparationer eller rengöringsarbeten ska skölja systemet innan det öppnas och rengörs.
- Ögonduschstation och nöddusch krävs.

Alla arbetstagare och personer som hanterar produkten ska ha tillgång till säkerhetsdatablad (SDS) och tekniska datablad (TDS).

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödgärder för att skydda miljön

Skydd av person som ger första hjälpen: Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation eller utslag: Rådfråga läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Miljöskyddsåtgärder:

Vid spill, förhindra utsläpp av materialet till avlopp och vattendrag. Låt inte material kontaminera grundvattensystemet. Förhindra utsläpp av produkten till avlopp. Om avlopp, bäckar, mark eller avlopp kontamineras, kontakta de lokala myndigheterna. Spill av produkten som leder till utsläpp kan utgöra en risk för det akvatiska ekosystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

SMÅ SPILL: Valla in och sug upp med inert material (t.ex. torr jord, sand), skyffla in allt kontaminerat fast material i en hink eller tunna och behandla sedan med deaktiveringslösning tills det fasta materialet är genomblött. Låt dessa behållare stå öppna i 48 timmar för att förhindra att trycket ökar och försegla dem sedan för avfallshantering. Utrustning som innehåller restämnen ska dekontamineras innan den genomgår underhåll eller reparationsarbete eller används för annat ändamål. Kontaminerade ytor ska svabbas med deaktiveringslösning. Vänta tills reaktionen avtar och skölj noggrant med rent vatten.

STORA SPILL: Sug upp med inert absorberande material. Överför kontaminerat material till lämpliga avfallsbehållare. Kontaminerade ytor ska svabbas med deaktiveringslösning. Låt stå i 30 minuter och skölj noggrant med rent vatten.

Tillsätt INTE deaktiveringslösning till avfallsbehållaren för att deaktivera det absorberade materialet.

* DEAKTIVERINGSLÖSNING - bered en färsk lösning med 5 % natriumbikarbonat och 5 % natriumhypoklorit i vatten. Använd ett förhållande på 10 volymer dekontaminationslösning per uppskattad volym resterande spill. Kontakta ett godkänt avfallsföretag för avfallshantering av kontaminerat uppsamlat material. Bortskaffa materialet i enlighet med förordningarna som anges i säkerhetsdatabladet.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Bortskaffa i enlighet med de europeiska direktiven om avfall och farligt avfall. Avfallskoder ska tilldelas av användaren, företrädesvis i samråd med avfallsmyndigheterna.

Produkten får inte hällas ut i marken, i vattendrag eller i någon form av avlopp. När det är möjligt, föredras återvinning framför avfallshantering. Om det är besvärligt med återvinning, bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa avfallet i en godkänd avfallsanläggning.

Kontaminerad förpackning: Kassera som oanvänd produkt. Tomma behållare ska föras till en godkänd avfallsstation. Återanvänd ej tomma behållare.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Hållbarhet: 24 månader

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i lämpliga, märkta behållare.

6. ANNAN INFORMATION

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitt "Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder" är:

EN ISO 374 - Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

EN ISO 166 – Standardmässigt personligt ögonskydd

EN 13034 - Skyddskläder för kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för kemisk skyddsdräkt med begränsad skyddsfunktion mot kemikalier i vätskeform (Typ 6 och Typ PB utrustning)

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Med hänsyn till "Kategori(er) av användare" observera: "Yrkespersonal (inklusive industriella användare) betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅ: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 2

7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn			Perma-Clean® PC-55	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer			EU-0032881-0003 1-2			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)	
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		5,2 viktprocent	

1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. Meta-SPC 3 identitetsbeteckning

Identitetsbeteckning	Meta SPC: META 3
----------------------	------------------

1.2. Tillägg till godkännandenummer

Nummer	1-3
--------	-----

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem PT12: Slembekämpningsmedel
----------------	---

2. **SAMMANSÄTTNING FÖR META-SPC 3**2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 3**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		7,51 - 7,51 viktprocent

2.2. **Typ(er) av formulering av meta-SPC 3**

Typ(er) av formulering	AL Övriga vätskor
------------------------	-------------------

3. **FAROANGIVELSER OCH SKYDDANGIVELSER I META-SPC 3**

Faroangivelser	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H302: Skadligt vid förtäring. H332: Skadligt vid inandning. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P391: Samla upp spill. P234: Förvaras endast i originalförpackningen. P260: Inandas inte dimma. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. P273: Undvik utsläpp till miljön.

	P280: Använd handskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador. P405: Förvaras inlåst. P501: Innehåll lämnas till lämnas till en avfallstjänst för hantering av farligt avfall enligt lagstadgade bestämmelser. P501: Behållare lämnas till lämnas till en avfallstjänst för hantering av farligt avfall enligt lagstadgade bestämmelser.
--	---

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC

4.1. Användningsbeskrivning

Tabell 1

Användning nr 3.1 Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem (Konserveringsmedel)

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: jäst Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: alger Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Legionella pneumophila Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: biofilm Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Konservering av vätskor i kylsystem med utsläpp till det kommunala avloppet i: Öppna recirkulerande kylsystem, slutna kylsystem. Konservationsmedel för vätskor som används vid bearbetning i: Pastöriseringsapparater och steriliseringsapparater, lufttvättare och skrubbers.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Mata in produkten via ett slutet matningssystem. Produkten appliceras via en automatiserad process som använder pumpar eller injektion. Produkten kan tillsättas medan processen pågår.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Underhåll: Bakterier 34–69 ppm produkt (1,5–3 mg verksamt ämne/l (verksamt ämne per liter)) Legionella 17–69 ppm produkt (0,75–3 mg verksamt ämne/l) Biofilm 69 ppm produkt (3 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 137 ppm produkt 6 timmars kontaktid (6 mg verksamt ämne/l) Legionella 33–137 ppm produkt 6 timmars kontaktid (1,5–6 mg verksamt ämne/l) Jäst och svamp 69–137 ppm produkt 6 timmars kontaktid (3–6 mg verksamt ämne/l) Alger 33–137 ppm produkt 6 timmars kontaktid (1,5–6 mg verksamt ämne/l) - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Underhållsfrekvens: en gång per dag till en gång per vecka. Kurativ: detta kan implementeras när situationen är bortom kontroll eller när övervakningsdata tyder på att en kurativ implementering krävs. Detta ska dock ej ske mer än en gång varannan månad vid kraftig igensättning.
Användarkategori(er)	Industriellt; Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	20–100 kg opaka polyetylenhinkar 50–500 kg opaka polyetylentunnor 1 000–2 000 kg opaka IBC-behållare av polyetylen

4.1.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Produkten ska matas i en stor dos till det recirkulerande kyl- och processvattnet på ett sätt som ger maximal dispersion och exponering av de ytor i systemet som har de högsta halterna av mikroorganismer.

Produkten ska tillsättas till systemet med hänsyn till systemets volym. Till exempel, för att uppnå en koncentration på 100 ppm i ett system på 10 000 l behöver 1 000 ml (1 l) produkt tillsättas.

Intervall mellan de två doserna beror även på systemets hydrauliska retentionstid och avlägsnande av det verksamma ämnet genom nedbrytning och nedblåsning. Produkten kan komma att ackumuleras i konserverade vätskor om den doseras för ofta. Det är slutanvändarens ansvar att fastställa den effektiva dosen på plats (t.ex. genom kemiska eller mikrobiologiska tester) för specifika platser/system för att säkerställa att systemet är effektivt under användningsförhållandena. Vid behov, rådgör med innehavaren av produktgodkännandet (anges på etiketten).

4.1.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Använd kompatibel personlig skyddsutrustning:

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmateriel ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Använd en skyddsoverall av typ 6 i enlighet med den europeiska standarden EN 13034 eller motsvarande.

Skyddsglasögon i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 166 eller likvärdig måste användas vid hantering av produkten.

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbets säkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Användningen är begränsad till små kylsystem med en maximal nedblåsning på 2 m³/h. Avloppsvattnet måste släppas ut till det kommunala avloppet eller renas på plats i ett industriellt avloppsreningsverk som inkluderar ett steg med biologisk rening.

Produkten kan endast användas när kyltornen är utrustade med drifteliminatorer som minskar avdriften med minst 99 %.

4.1.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna bruksanvisningar

4.1.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar

4.1.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna bruksanvisningar

4.2. Användningsbeskrivning

Tabell 2

Användning nr 3.2 Slembekämpningsmedel i massa- och pappersindustrin (Konserveringsmedel)

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: inga data

	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: jäst Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: inga data Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: biofilm Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning För användning som slembekämpningsmedel i massa- och pappersindustrin, avsvärtningsprocess, våtände/vitt vatten, massa, inklusive under maskinavstängning. Tjock mäl (inklusive utskott, blandning, maskinkar såväl som återvunnen massa). Vitt vatten, grumligt vatten och klart vatten. Tunn mäl. Kontroll av mikrobiologiskt inducerad korrosion (Control of Microbiologically Induced Corrosion, MIC) och biologisk igensättning av luftavskiljare och filter. Kontroll av slemtillväxt i tillsatser specifikt avsedda att användas för papperstillverkningsprocesser.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Mata in produkten via ett slutet matningssystem. Produkten appliceras via en automatiserad process som använder pumpar eller injektion. Produkten kan tillsättas medan processen pågår.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Tillsatser som används inom papperstillverkning Underhåll: Bakterier 17–137 ppm produkt (0,75–6 mg verksamt ämne/l(verksamt ämne per liter)) Jäst 34–137 ppm produkt (1,5–6 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 17–137 ppm produkt 24 timmars kontaktid (0,75–6 mg verksamt ämne/l) Jäst och svamp 68–137 ppm produkt 6 timmars kontaktid (3–6 mg verksamt ämne/l) Pappersmaskinsystem (inklusive våtände, vitt vatten och massa) Underhåll: Bakterier och jäst 9–137 ppm produkt (0,38–6 mg verksamt ämne/l) Biofilm 69–137 ppm produkt (3–6 mg verksamt ämne/l) Kurativ: Bakterier 69–137 ppm produkt 24 timmars kontaktid (3–6 mg verksamt ämne/l) Jäst 9–137 ppm produkt 24 timmars kontaktid (0,38–6 mg verksamt ämne/l) Svampar 137 ppm produkt 6 timmars kontaktid (6 mg verksamt ämne/l) - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Inom massa- och pappersindustrin, ska matningen ske på intermittent (stor dos) basis: Tillsatser som används inom papperstillverkning och för pappersmaskinsystem (inklusive våtände, vitt vatten och massa) Underhållsfrekvens: fyra gånger per dag till en gång per vecka. Kurativ: Vid kraftig igensättning kan detta implementeras när situationen är bortom kontroll eller när övervakningsdata tyder på att en kurativ implementering krävs. Detta ska dock ej ske mer än en gång varannan månad.

Användarkategori(er)	Industriellt; Yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	20–100 kg opaka polyetylenhinkar 50–500 kg opaka polyetylentunnor 1 000–2 000 kg opaka IBC-behållare av polyetylen

4.2.1. Bruksanvisning specifik för denna användning

Mata in mer av produkten på intermittent basis för att behålla acceptabla (låga nivåer) halter av mikroorganismer i pappersmaskinsystemet. Mata in produkten intermittent i våtänden i maskinkaret eller liknande förvaringstank eller till tillsatser som används för papperstillverkning. Den ska aldrig användas ensamt i kortslingan, utan föras tillbaka in i systemet.

Doseringen beror främst på formuleringen och den avsedda användningen av den matris som konserveringsmedlet tillsätts till. Intervallet mellan de två doserna beror även på systemets hydrauliska retentionstid och avlägsnande av det verksamma ämnet genom t.ex. nedbrytning och utspädning. Produkten kan komma att ackumuleras i vätskor som används vid bearbetning om den doseras för ofta. Det är slutanvändarens ansvar att fastställa den effektiva dosen på plats (t.ex. genom kemiska eller mikrobiologiska tester) för specifika platser/system för att säkerställa att systemet är effektivt under användningsförhållandena. Vid behov, rådgör med innehavaren av produktgodkännandet (anges på etiketten).

Produkten ska tillsättas baserat på systemets volym. Till exempel, för att uppnå en koncentration på 100 ppm i ett system på 10 000 l behöver 1 000 ml (1 l) produkt tillsättas.

4.2.2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Hälsa:

Använd kompatibel personlig skyddsutrustning

Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 374 eller motsvarande under produkthanteringsfasen (handskmaterial ska specificeras av innehavaren av godkännandet i produktinformationen).

Använd en skyddsoverall av typ 6 i enlighet med den europeiska standarden EN 13034 eller motsvarande.

Skyddsglasögon i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 166 eller likvärdig måste användas vid hantering av produkten.

Detta utan att det påverkar tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning som gäller hälsofrågor och arbets säkerhet. Se avsnitt 6 för de fullständiga referenserna till denna akt och de europeiska standarderna.

Miljö:

Applicering är endast tillåten på pappersfabriker som uppfyller kraven i industriutsläppsdirektivet 2010/75/EU där avloppsvatten renas; på ett industriellt avloppsreningsverk på plats, inklusive ett steg för biologisk rening i enlighet med Best Available Techniques (BAT) som beskrivs i BREF-dokumentet för produktion av massa, papper och kartong. utflödet måste spädas minst 200 gånger. Pappersfabriker som är undantagna från industriutsläppsdirektivet måste anordna utsläpp till det kommunala avloppet.

4.2.3. Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.4. Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna bruksanvisningar.

4.2.5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna bruksanvisningar.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER FÖR META-SPC 3

5.1. Bruksanvisning

Förfaranden för resistenshantering ska vidtas enligt följande:

- Produkterna ska alltid användas enligt rekommendationerna på respektive etikett.
- Det ska göras försök att eliminera tillväxt av mikroorganismer genom att använda doseringsmängder som visats vara effektiva.
- Effektivitetsnivån ska övervakas och fall av minskad effektivitet ska undersökas för att försöka hitta orsaker till motståndet.

Vid kommersiell användning används ofta CMIT/MIT i kombination med eller roteras med andra biocider i olika tillämpningar. Mikroorganismers resistens mot CMIT/MIT kan undvikas genom att byta ut eller alternera biocidprodukterna eller använda kombinationer med andra aktiva substanser.

Alla arbetstagare och personer som hanterar produkten ska genomgå utbildning, ha tillgång till säkerhetsdatablad (SDS) och tekniska datablad (TDS).

5.2. Riskbegränsande åtgärder

Se användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

Organisatoriska riskhanteringsåtgärder:

- Fyllning ska begränsas till automatiserade processer.
- Arbetstagare som utför reparationer eller rengöringsarbeten ska skölja systemet innan det öppnas och rengörs.
- Ögonduschstation och nöddusch krävs.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

Se avsnitt 4.1.3 och 4.2.3 "Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön".

Skydd av person som ger första hjälpen: Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Instruktioner för första hjälpen:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Utan symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge någonting att dricka om personen som exponerats kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Information till sjukvårdspersonal/läkare: Initiera livsuppehållande åtgärder vid behov, ring därefter en GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

VID HUDKONTAKT: Tvätta omedelbart huden med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Fortsätt att tvätta huden med vatten i minst 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation eller utslag: Rådfråga läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj vidare i åtminstone 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.

Miljöskyddsåtgärder:

Vid spill, förhindra utsläpp av materialet till avlopp och vattendrag. Låt inte material kontaminera grundvattensystemet. Förhindra utsläpp av produkten till avlopp. Om avlopp, bäckar, mark eller avlopp kontamineras, kontakta de lokala myndigheterna. Spill av produkten som leder till utsläpp kan utgöra en risk för det akvatiska ekosystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

SMÅ SPILL: Valla in och sug upp med inert material (t.ex. torr jord, sand), skyffla in allt kontaminerat fast material i en hink eller tunna och behandla sedan med deaktiveringslösning tills det fasta materialet är genomblött. Låt dessa behållare stå öppna i 48 timmar för att förhindra att trycket ökar och försegla dem sedan för avfallshantering. Utrustning som innehåller restämnen ska dekontamineras innan den genomgår underhåll eller reparationsarbete eller används för annat ändamål. Kontaminerade ytor ska svabbas med deaktiveringslösning. Vänta tills reaktionen avtar och skölj noggrant med rent vatten.

STORA SPILL: Sug upp med inert absorberande material. Överför kontaminerat material till lämpliga avfallsbehållare. Kontaminerade ytor ska svabbas med deaktiveringslösning. Låt stå i 30 minuter och skölj noggrant med rent vatten.

Tillsätt INTE deaktiveringslösning till avfallsbehållaren för att deaktivera det absorberade materialet.

* DEAKTIVERINGSLÖSNING - bered en färsk lösning med 5 % natriumbikarbonat och 5 % natriumhypoklorit i vatten. Använd ett förhållande på 10 volymer dekontaminationslösning per uppskattad volym resterande spill. Kontakta ett godkänt avfallsföretag för avfallshantering av kontaminerat uppsamlat material. Bortskaffa materialet i enlighet med förordningarna som anges i säkerhetsdatabladet.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Bortskaffa i enlighet med de europeiska direktiven om avfall och farligt avfall. Avfallskoder ska tilldelas av användaren, företrädesvis i samråd med avfallsmyndigheterna.

Produkten får inte hällas ut i marken, i vattendrag eller i någon form av avlopp. När det är möjligt, föredras återvinning framför avfallshantering. Om det är besvärligt med återvinning, bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa avfallet i en godkänd avfallsanläggning.

Kontaminerad förpackning: Kassera som oanvänd produkt. Tomma behållare ska föras till en godkänd avfallsstation. Återanvänd ej tomma behållare.

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Hållbarhet: 24 månader.

Förvaras vid högst rumstemperatur (25 °C).

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i lämpliga, märkta behållare.

6. ANNAN INFORMATION

De fullständiga titlarna på EN-standarderna som nämns i avsnitt "Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder" är:

EN ISO 374 - Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer

EN ISO 166 – Standardmässigt personligt ögonskydd

EN 13034 - Skyddskläder för kemikalier i vätskeform - Prestandakrav för kemisk skyddsdräkt med begränsad skyddsfunktion mot kemikalier i vätskeform (Typ 6 och Typ PB utrustning)

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

Med hänsyn till "Kategori(er) av användare" observera: "Yrkespersonal (inklusive industriella användare) betyder utbildad yrkespersonal, om det krävs av nationell lagstiftning.

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 3

7.1. Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn		NALCO® BACTO- LYSE 74824	Marknadsområde: EU		
		NALCO® 74824	Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer		EU-0032881-0004 1-3			
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reaktionsmassa av 5-kloro- 2-metyl-2H- isotiazol-3-on och 2-metyl-2H- isotiazol-3-on (3:1)	verksamt ämne	55965-84-9		7,51 viktprocent