

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Artikel
Productnaam	: PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L
Productgroep	: Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Functie of gebruikscategorie	: Brandbescherming

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
AT 4021 Linz
AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com, www.promat.at

Overige

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
GB BS20 0NE Bristol, Berkshire
UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk, www.promat.co.uk

Overige

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088
FR 84915 Avignon Cedex 9
FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com, www.promat.fr

Overige

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
ES 28001 Madrid
SPAIN
T +34 91 781 1550, F +34 91 575 15 97
info@promat.es, www.promat.es

Overige

Etex Building Performance BV
Velmolenweg 85
NL 5401 HL Uden
THE NETHERLANDS
T +31 85 902 81 30

Overige

Promat s.r.o.
Evropská 11/2758

Overige

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
BE 2830 Tiselt
BELGIUM
T +32 15 71 81 00, F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com, www.promat-international.com

Overige

Etex Building Performance SpA
Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4
IT 20057 Assago (MI)
ITALY
T T: +39 02 99778611
etexbp.italia@etexgroup.com, www.promat.it

Overige

Etex Poland sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
PL 03-879 Warszawa
POLAND
T +48-22 212 2280
top@promatop.pl, www.promat.com

Overige

Promat d.o.o.
Trata 50
SI 4220 Skofja Loka
SLOVENIA
T +386 4 51 51 451, F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com, www.promat-see.com

Overige

Promat AG
Industriestrasse 3
CH 9542 Münchwilen
SWITZERLAND
T +41 52 320 9400, F +41 52 320 9402
office@promat.ch, www.promat.ch

Overige

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

CZ 16000 Praha 6 - Dejvice
CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811

promat.praha@etexgroup.com, www.promatpraha.cz

Overige

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
DE 40878 Ratingen
GERMANY
T +49 (0)2102 493 0, F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de, www.promat.de

DK 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999

Promat-dk@etexgroup.com, www.promat.com/da-dk

Overige

Etex Middle East LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2
AE 123945 Dubai
UNITED ARAB EMIRATES
T +971 4 885 3070, F +971 4 885 3588
info@promatfp.ae, www.promat.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de EG-richtlijnen of de respectievelijke nationale regelgeving hoeft dit product niet te worden geëtiketteerd.

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Component	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Dit product is een artikel, geen stof of preparaat.
Opschuimend materiaal

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine opgenomen als REACH kandidaat stof	CAS-Nr: 108-78-1 EG-Nr: 203-615-4 EU Catalogus nr: 613-345-00-2	≥ 5 - < 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
EHBO na inademing : Gevaar bij inademen is niet te verwachten, tenzij stof wordt gegenereerd. Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht.
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Veel water laten drinken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Door de vorm waarin het artikel of preparaat op de markt wordt gebracht kunnen de bestanddelen bij normaal gebruik niet vrijkomen. Het product kan alleen gevaar opleveren als er stof vrijkomt.
Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan huidirritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij aanhoudende verhitting kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide of kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ruim onmiddellijk alle toevallig gemorste product op. Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: rubriek 8; Verwijdering: rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De hantering van de stof vereist geen speciale voorzorgsmaatregelen. Door de vorm waarin het artikel of preparaat op de markt wordt gebracht kunnen de bestanddelen bij normaal gebruik niet vrijkomen. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en koele ruimte. Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Afgaande stof zonder specifieke effect (andere deeltjes, en niet ergens anders ondergebracht) (inhaleerbaar stof)	10 mg/m ³
Afgaande stof zonder specifieke effect (andere deeltjes, en niet ergens anders ondergebracht) (inadembaar stof)	3 mg/m ³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Afgaande stof zonder specifieke effect (andere deeltjes, en niet ergens anders ondergebracht) (inhaleerbaar stof)	10 mg/m ³
Afgaande stof zonder specifieke effect (andere deeltjes, en niet ergens anders ondergebracht) (inadembaar stof)	5 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	117 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	82,3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,51 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	13,06 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,306 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,312 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	22 mg/kg voedsel

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie

100 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Vermijd contact met de ogen. Gebruik een veiligheidsbril bij bewerken en wanneer stof wordt voortgebracht.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte werkkleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik steeds geschikte persoonlijke stofmaskers indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling kunnen worden overschreden. (bijvoorbeeld voor blootstelling die tot maximaal 10 maal de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, gebruik een stofmasker type P2, voor hogere blootstellingen, gebruik een stofmasker type P3).

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Grijs.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Alkalisch mengsel
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 230 – 430 g/l
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Percentage vaste stoffen : Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Materiaal schuimt op bij ongeveer 150 ° C.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Stofdeeltjes van dit product kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

LD50 oraal rat	3161 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5190 mg/l/4u

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

ATE CLP (oraal)	3161 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Stofdeeltjes van dit product kunnen een huidirritatie veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Stof: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Het materiaal bevat een stof die ingedeeld is als een stof die sensibiliserend is voor de huid. De stof is echter ingebed in een polymeermatrix, waardoor geen sensibilisatie wordt verwacht.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld.

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	≈ 140 mg/kg lichaamsgewicht
Aanvullende informatie	In dierstudies werden carcinomen waargenomen bij hoge doses in de blaas van mannelijke ratten, veroorzaakt door de vorming van blaasstenen en hun constante irritatie.
Giftigheid voor de voortplanting	: Giftigheid voor de voortplanting: Niet ingedeeld.

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

Aanvullende informatie	De stof kan de testikels beschadigen na herhaalde inname (mondeling) van hoge doses, zoals blijkt uit dierproeven. Het potentieel om de vruchtbaarheid te schaden kan niet worden uitgesloten.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aanvullende informatie	De stof kan schade aan de nier veroorzaken na herhaalde inname van hoge doses, zoals blijkt uit dierstudies.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Geen gegevens beschikbaar over ecotoxiciteit.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

LC50 - Vissen [1]	> 3000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	325 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	> 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	≥ 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

NOEC chronisch vis	≥ 5,1 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
--------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

BCF - Vissen [1]	3,8 mg/kg
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,22
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,3
---	-----

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
--	---

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: Zie de Europese lijst (Beschikking 2000/532/EG) om het correcte afvalnummer vast te stellen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (IATA)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (ADN)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	
Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: Niet gereguleerd.

IMDG	
Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet gereguleerd.

IATA	
Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: Niet gereguleerd.

ADN	
Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: Niet gereguleerd.

RID	
Transportgevarenklasse(n) (RID)	: Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport
Niet gereguleerd.

Transport op open zee
Niet gereguleerd.

Luchttransport
Niet gereguleerd.

Transport op binnenlandse wateren
Niet gereguleerd.

Spoorwegvervoer
Niet gereguleerd.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet van toepassing.

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst $< 0,1$ % of SCL.

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Controle op luchtkwaliteit (TA Luft)					
Categorie	Klasse	Van toepassing op	Lokale naam	Max. massastroom	Max. massaconcentratie

Nederland

ABM categorie	: Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.3. Andere gevaren. Blootstellingsscenario.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE;NL

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Belangrijkste stof	Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	PU-schuimen - consumenten	1	PU-schuimen - consumenten	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels	2	Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels; Kleefstoffen, afdichtingsmiddelen (PC1); Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Laboratoriumchemicaliën (PC21).	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Gebruik als additief in opzwellende coatings	3	Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a); Polymeerpreparaten en -verbindingen (PC32); Vervaardiging van kunststofproducten, inclusief compounding en conversie (SU12); Algemene productie, b.v. machines, uitrusting, voertuigen, andere transportmiddelen (SU17); Bouw- en constructiewerkzaamheden (SU19).	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Gebruik als additief in schuimen	4	Toepassingen op industriële locaties, gebruik als additief in schuim; laboratoriumchemicaliën (PC21); polymeerpreparaten en -verbindingen (PC32); vervaardiging van rubberproducten (SU11); vervaardiging van kunststofproducten, inclusief compounding en omzetting (SU12); meubelfabricage (SU18).	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)	5	Gebreide kleding, textiel en kleding: producten voor grote oppervlakken (AC5a); metalen producten: producten voor een groot oppervlak (AC7a); Kunststofproducten (AC13)	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	PU-schuimen - werknemers (industrieel)	6	Service life - workers, PU foams - workers (industrial); vehicles covered by the End-of-Life Vehicles Directive (AC1a); plastic products (AC13); other plastic products (AC13g).	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Opzwellende coatings - professionele gebruikers	7	Gebreide kleding, textiel en kleding: producten voor grote oppervlakken (AC5a); metalen producten: producten voor een groot oppervlak (AC7a); Kunststofproducten (AC13)	
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Opzwellende coatings - Consumenten	8	Producten van kunststof	

1. ES8 - Consument, Levensduur; PU-schuimen - consumenten

1.1. Titel hoofdstuk

PU-schuimen - consumenten

ES Ref.: ES8
Type blootstelling: Consument
Versie: 1

Datum van uitgave: 28-5-2025

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Breed gebruik van artikelen met lage emissie (buiten), Breed gebruik van artikelen met lage emissie (binnen)	ERC10a, ERC11a

Consument		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Producten van kunststof	

1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

1.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Breed gebruik van artikelen met lage emissie (buiten), Breed gebruik van artikelen met lage emissie (binnen) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten)
ERC11a	Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (binnenshuis)

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

De ontvangende oppervlaktewaterstroom bedraagt 18.000 m³/d	
Lokale zoetwaterverduunningsfactor:	10

1.2.2. Controle van de blootstelling van consumenten: Producten van kunststof

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %

Andere omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van de consument

Gebruik binnenshuis	
---------------------	--

1.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

1.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Breed gebruik van artikelen met lage emissie (buiten), Breed gebruik van artikelen met lage emissie (binnen) (ERC10a, ERC11a)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	100 mg/l	0	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	0 kg/dag	
Vrijgave schatting	Lucht	0 kg/dag	
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	

1.3.2. Blootstelling van de consument Producten van kunststof

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht, Orale blootstelling wordt niet relevant geacht.			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Oraal - Langdurig - systemische effecten	< 0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,024	
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,064 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,015	
Inademing - Langdurig - systemische effecten	< 0,01 mg/m ³	0,007	
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,046	

1.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

1.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. Neem contact op met de leverancier indien begeleiding nodig is.
--------------------------	---

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2. ES1 - Industrieel; Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

2.1. Titel hoofdstuk

Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

ES Ref.: ES1
Type blootstelling: Werknemer
Versie: 2.0
Datum herziening: 30-8-2023

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels	ERC2

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Productie of raffinage van chemicaliën in een gesloten, continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluiting	PROC2
CS3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	PROC3
CS4	Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is	PROC4
CS5	Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact)	PROC5
CS6	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product.	PROC8a
CS7	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.	PROC8b
CS8	Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen)	PROC9
CS9	Productie van preparaten of producten door tabletteren, persen, extruderen, pellen	PROC14
CS10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS11	Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen	PROC19
CS12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
CS13	Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact)	PROC5

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS14	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.	PROC8b
CS15	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS16	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
CS17	Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen	PROC19
CS18	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product.	PROC8a

2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

2.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels (ERC2)

ERC2	Formulering in mengsel
------	------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur)

Maximale dagelijkse tonnage op het terrein	20005,1 kg/dag
--	----------------

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,169 % watereffectiviteit
Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m³/dag)	≥ 2000 m³/d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	Ja

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)	≥ 18000	m³/d

2.2.2. Controle van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in een gesloten, continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluiting (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden
-------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.3. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

PROC3	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden
-------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat het potentiële huidcontact beperkt blijft tot de handpalmen / één hand / de handpalmen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.4. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is (PROC4)

PROC4	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat
-------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.5. Controle van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact) (PROC5)

PROC5	Mengen in batchprocédés
-------	-------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2.6. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

PROC8a	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.7. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

PROC8b	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in speciale voorzieningen
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.8. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.9. Controle van de blootstelling van werknemers: Productie van preparaten of producten door tabletteren, persen, extruderen, pellen (PROC14)

PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelettiseren, granuleren
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
---	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

2.2.10. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15

Gebruik als laboratoriumreagens

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:

80 %

Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat het potentiële huidcontact beperkt blijft tot de handpalmen / één hand / de handpalmen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

2.2.11. Controle van de blootstelling van werknemers: Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen (PROC19)

PROC19

Manuele activiteiten met handcontact

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur, Dekt frequentie tot: ≤ 4 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een "basis" werknemersopleiding. Efficiëntie van ten minste:	95 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.12. Controle van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	----------------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

2.2.13. Controle van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact) (PROC5)

PROC5	Mengen in batchprocédés
-------	-------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
---	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

2.2.14. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

PROC8b	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in speciale voorzieningen
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

2.2.15. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat het potentiële huidcontact beperkt blijft tot de handpalmen / één hand / de handpalmen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

2.2.16. Controle van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

2.2.17. Controle van de blootstelling van werknemers: Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen (PROC19)

PROC19	Manuele activiteiten met handcontact
--------	--------------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor algemene mechanische ventilatie met een ventilator.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
De activiteit wordt gevolgd door een periode van verdamping, drogen of uitharden.	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
Regelmatig onderhoud en service aan machines en apparatuur.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een "basis" werknemersopleiding. Efficiëntie van ten minste:	95 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

2.2.18. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

PROC8a	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

2.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Formulieren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels (ERC2)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario		
Emissiefactor lucht	2,5 %	
Emissiefactor water	2 %	
Emissiefactor bodem	0,01 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,026 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	0,04	EUSES 2.2.0
Freshwater sediment	1,26 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,5	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,126 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,5	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	2,496 mg/l	100 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,029 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	0,14	EUSES 2.2.0

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	5 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Lucht	1 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	Schatting vrijgeven

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.2. Blootstelling van werknemers Productie of raffinage van chemicaliën in een gesloten, continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluiting (PROC2)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	
Inademing - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

2.3.3. Blootstelling van werknemers Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

2.3.4. Blootstelling van werknemers Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is (PROC4)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.5. Blootstelling van werknemers Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact) (PROC5)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.6. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.7. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.8. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.9. Blootstelling van werknemers Productie van preparaten of producten door tabletteren, persen, extruderen, pellen (PROC14)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	3,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,291	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,411	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

2.3.10. Blootstelling van werknemers Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademing - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.11. Blootstelling van werknemers Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen (PROC19)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,96	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.12. Blootstelling van werknemers Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsschatting: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,602	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

2.3.13. Blootstelling van werknemers Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact) (PROC5)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.14. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

2.3.15. Blootstelling van werknemers Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,092	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

2.3.16. Blootstelling van werknemers Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsschatting: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,063	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3.17. Blootstelling van werknemers Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen (PROC19)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,809	
Inademing - Acuut - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,021	

2.3.18. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

2.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

2.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet relevant
----------------------	---------------

2.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3. ES2 - Industrieel; Gebruik als additief in opzwellende coatings

3.1. Titel hoofdstuk

Gebruik als additief in opzwellende coatings

ES Ref.: ES2
Type blootstelling: Werknemer
Versie: 2.0
Datum herziening: 30-8-2023

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Industrieel gebruik dat resulteert in opname in of op het oppervlak van een artikel	ERC5

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	PROC3
CS3	Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is	PROC4
CS4	Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact)	PROC5
CS5	Hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, resulterend in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel - met LEV (PROC7)	PROC7
CS6	Hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, resulterend in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel - zonder LEV (PROC7)	PROC7
CS7	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product.	PROC8a
CS8	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.	PROC8b
CS9	Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen)	PROC9
CS10	Hanteren van vloeistoffen op grote oppervlakken of grote werkstukken	PROC10
CS11	Behandeling van artikelen door onderdompelen en gieten	PROC13
CS12	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS13	Verwerking van vloeistoffen met lage druk, lage snelheid of op middelgrote oppervlakken	PROC19
CS14	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS15	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.	PROC8b
CS16	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28
CS17	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product.	PROC8a

3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

3.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Industrieel gebruik dat resulteert in opname in of op het oppervlak van een artikel (ERC5)

ERC5	Gebruik op industrieterrein dat leidt tot opname in/op artikel
------	--

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur)

Maximale dagelijkse tonnage op het terrein	164554,4 kg/dag
--	-----------------

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,169 % watereffectiviteit
Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m³/dag)	≥ 2000 m³/d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	Ja

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)	≥ 18000	m³/d

3.2.2. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

PROC3	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden
-------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat het potentiële huidcontact beperkt blijft tot de handpalmen / één hand / de handpalmen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

3.2.3. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is (PROC4)

PROC4	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat
-------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

3.2.4. Controle van de blootstelling van werknemers: Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact) (PROC5)

PROC5

Mengen in batchprocédés

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:

80 %
Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2.5. Controle van de blootstelling van werknemers: Hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, resulterend in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel - met LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
-------	-------------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De activiteit wordt gevolgd door een periode van verdamping, drogen of uitharden.	
Mechanische ventilatie	
Plaatselijke ventilatie. Efficiëntie van ten minste:	95 % %. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Zorgen voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
Zorg voor algemene mechanische ventilatie met een ventilator.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat het mogelijke huidcontact beperkt blijft tot de handen en de onderarmen.	
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product

3.2.6. Controle van de blootstelling van werknemers: Hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, resulterend in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel - zonder LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
-------	-------------------------------------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De activiteit wordt gevolgd door een periode van verdamping, drogen of uitharden.	
Mechanische ventilatie	
Zorgen voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Draag geschikte ademhalingsbescherming. Inhalatie - minimale efficiëntie van	90 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat het mogelijke huidcontact beperkt blijft tot de handen en de onderarmen.	
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product

3.2.7. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

PROC8a	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

3.2.8. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

PROC8b	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in speciale voorzieningen
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

3.2.9. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

3.2.10. Controle van de blootstelling van werknemers: Hanteren van vloeistoffen op grote oppervlakken of grote werkstukken (PROC10)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
--------	--------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

De activiteit wordt gevolgd door een periode van verdamping, drogen of uitharden.	
Mechanische ventilatie	
Zorgen voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurd (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product

3.2.11. Controle van de blootstelling van werknemers: Behandeling van artikelen door onderdompelen en gieten (PROC13)

PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
--------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

3.2.12. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat het potentiële huidcontact beperkt blijft tot de handpalmen / één hand / de handpalmen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

3.2.13. Controle van de blootstelling van werknemers: Verwerking van vloeistoffen met lage druk, lage snelheid of op middelgrote oppervlakken (PROC19)

PROC19

Manuele activiteiten met handcontact

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product

≤ 30 %

Dampdruk

< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

De activiteit wordt gevolgd door een periode van verdamping, drogen of uitharden.

Mechanische ventilatie

Zorgen voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.

Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een specifieke activiteitstraining. Efficiëntie van ten minste:

95 %
Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product

3.2.14. Controle van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

3.2.15. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

PROC8b	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in speciale voorzieningen
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

3.2.16. Controle van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 115 °C

3.2.17. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

PROC8a	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %
Dampdruk	< 0,01 Pa

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 115 °C

3.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

3.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Industrieel gebruik dat resulteert in opname in of op het oppervlak van een artikel (ERC5)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Emissiefactor lucht	50 %	
Emissiefactor water	50 %	
Emissiefactor bodem	0 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	0,02	EUSES 2.2.0
Freshwater sediment	0,766 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,3	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	0,08	EUSES 2.2.0

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	3 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Lucht	0,5 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	Schatting vrijgeven

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.2. Blootstelling van werknemers Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

3.3.3. Blootstelling van werknemers Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is (PROC4)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.4. Blootstelling van werknemers Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact) (PROC5)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.5. Blootstelling van werknemers Hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, resulterend in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel - met LEV (PROC7) (PROC7)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	8,572 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,726	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,774	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

3.3.6. Blootstelling van werknemers Hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, resulterend in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel - zonder LEV (PROC7) (PROC7)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	8,572 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,726	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,822	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

3.3.7. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.8. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

3.3.9. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.10. Blootstelling van werknemers Hanteren van vloeistoffen op grote oppervlakken of grote werkstukken (PROC10)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	5,486 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,465	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,898	
Inademing - Acuut - systemische effecten	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,044	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.11. Blootstelling van werknemers Behandeling van artikelen door onderdompelen en gieten (PROC13)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

3.3.12. Blootstelling van werknemers Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademing - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

3.3.13. Blootstelling van werknemers Verwerking van vloeistoffen met lage druk, lage snelheid of op middelgrote oppervlakken (PROC19)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,809	
Inademing - Acuut - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,021	

3.3.14. Blootstelling van werknemers Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsschatting: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.3.15. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,743 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

3.3.16. Blootstelling van werknemers Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsschatting: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.3.17. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,295	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,525 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

3.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

3.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet relevant
----------------------	---------------

3.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4. ES3 - Industrieel; Gebruik als additief in schuimen

4.1. Titel hoofdstuk

Gebruik als additief in schuimen

ES Ref.: ES3
Type blootstelling: Werknemer
Versie: 1.0

Datum van uitgave: 26-5-2025

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen	
CS1	Gebruik als additief in schuimen	ERC5

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC1
CS3	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC2
CS4	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden	PROC3
CS5	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat	PROC4
CS6	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)	PROC5
CS7	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product.	PROC8a
CS8	Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.	PROC8b
CS9	Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen)	PROC9
CS10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS11	Manuele activiteiten met handcontact	PROC19
CS12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

4.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Gebruik als additief in schuimen (ERC5)

ERC5	Gebruik op industrieterrein dat leidt tot opnemings in/op artikel
------	---

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,169 % watereffectiviteit
Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m³/dag)	≥ 2000 m³/d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	Ja

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verduunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)	≥ 18000	m³/d

4.2.2. Controle van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt frequentie tot:	≤ 8 u/dag
----------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2.3. Controle van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden
-------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.4. Controle van de blootstelling van werknemers: Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)

PROC3	Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden
-------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.5. Controle van de blootstelling van werknemers: Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)

PROC4	Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat
-------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Dampdruk	< 0,01 Pa
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een specifieke activiteitstraining. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.6. Controle van de blootstelling van werknemers: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) (PROC5)

PROC5	Mengen in batchprocédés
-------	-------------------------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Dampdruk	< 0,01 Pa
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.7. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

PROC8a	Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
--------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	< 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:

80 %
Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 40 °C

4.2.8. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

PROC8b

Overbrengen van stoffen of mengsels (laden en lossen) in speciale voorzieningen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Dampdruk

< 0,01 Pa

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:

80 %
Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.9. Controle van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen) (PROC9)

PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
-------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Dampdruk	< 0,01 Pa
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	< 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.10. Controle van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.2.11. Controle van de blootstelling van werknemers: Manuele activiteiten met handcontact (PROC19)

PROC19	Manuele activiteiten met handcontact
--------	--------------------------------------

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur, Omvat blootstelling tot	≤ 4 u/dag
---	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een specifieke activiteitstraining. Efficiëntie van ten minste:	95 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

4.2.12. Controle van de blootstelling van werknemers: Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
--------	---

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Dampdruk	< 0,01 Pa
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag
--------------------	-----------

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

4.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

4.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Gebruik als additief in schuimen (ERC5)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Het milieurisico wordt bepaald door de indirecte (orale) inname door de mens.

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,304	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,304	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES 2.2.0
Freshwater sediment	0,766 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,059	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,059	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	3 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Lucht	0,5 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	Schatting vrijgeven

4.3.2. Blootstelling van werknemers Chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces zonder kans op blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC1)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,034 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,01 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,02	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,04 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	
--	--	--------	--

4.3.3. Blootstelling van werknemers Chemische productie of raffinaderij in een gesloten continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC2)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,176	
Inademing - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	0,024	
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

4.3.4. Blootstelling van werknemers Vervaardiging of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige inperkingsomstandigheden (PROC3)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,69 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,058	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,178	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

4.3.5. Blootstelling van werknemers Chemische productie waarbij kans op blootstelling bestaat (PROC4)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	Stoffenmanager v8
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	Stoffenmanager v8
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.3.6. Blootstelling van werknemers Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

4.3.7. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. (PROC8a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

4.3.8. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen. (PROC8b)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,352	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.3.9. Blootstelling van werknemers Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen) (PROC9)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	1,372 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,116	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,718	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

4.3.10. Blootstelling van werknemers Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,029	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,089	
Inademing - Acuut - systemische effecten	2 mg/m ³	< 0,01	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		< 0,01	

4.3.11. Blootstelling van werknemers Manuele activiteiten met handcontact (PROC19)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	7,072 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,599	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Inademing - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,96	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

4.3.12. Blootstelling van werknemers Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines (PROC28)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsschatting: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,232	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,834	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v3.1
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

4.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

4.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet relevant
----------------------	---------------

4.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5. ES4 - Levensduur; Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)

5.1. Titel hoofdstuk

Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)

ES Ref.: ES4
Type blootstelling: Werknemer
Versie: 2.0
Datum herziening: 31-8-2023

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Verwerking van artikelen op industriële locaties met lage vrijgave

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
CS3	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

5.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Verwerking van artikelen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

ERC12a	Verwerking van artikelen op industriële locaties met geringe afgifte
--------	--

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur)

Maximale dagelijkse tonnage op het terrein	4701,4 t/d
--	------------

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,169 % watereffectiviteit
Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m³/dag)	≥ 2000 m³/d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	Ja

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)	≥ 18000	m³/d

5.2.2. Controle van de blootstelling van werknemers: Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

PROC21	Energiezuinige manipulatie en behandeling van stoffen die gebonden zijn in/op materialen of voorwerpen
--------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

5.2.3. Controle van de blootstelling van werknemers: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

PROC24	Hoge (mechanische) energie bewerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

5.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

5.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Verwerking van artikelen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Emissiefactor lucht	2,5 %	
Emissiefactor water	2,5 %	
Emissiefactor bodem	0 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES 2.2.0
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,002	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,002	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	0 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Lucht	0 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	Schatting vrijgeven

5.3.2. Blootstelling van werknemers Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,601	
Inademing - Acuut - systemische effecten	12 mg/m ³	0,146	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,146	

5.3.3. Blootstelling van werknemers Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,36	
Inademing - Acuut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,049	

5.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

5.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet relevant
----------------------	---------------

5.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6. ES5 - Levensduur; PU-schuimen - werknemers (industrieel)

6.1. Titel hoofdstuk

PU-schuimen - werknemers (industrieel)

ES Ref.: ES5

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 1.0

Datum van uitgave: 26-5-2025

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie)

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
CS3	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen

6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

6.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie) (ERC12a)

ERC12a	Verwerking van artikelen op industriële locaties met geringe afgifte
--------	--

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur)

--	--

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,169 % watereffectiviteit
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	Ja
Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m³/dag)	≥ 2000 m³/d

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

De ontvangende oppervlaktewaterstroom bedraagt 18.000 m³/d	
--	--

6.2.2. Controle van de blootstelling van werknemers: Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

PROC21	Energiezuinige manipulatie en behandeling van stoffen die gebonden zijn in/op materialen of voorwerpen
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	≤ 40 °C

6.2.3. Controle van de blootstelling van werknemers: Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

PROC24	Hoge (mechanische) energie bewerking van stoffen gebonden in/op materialen en/of voorwerpen
--------	---

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
lokaal uitlaatsysteem	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Gebruik binnenshuis	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 40 °C

6.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

6.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie) (ERC12a)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,002	
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,002	
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	100 mg/l	0	
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	0	

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	0 kg/dag	
Vrijgave schatting	Lucht	0 kg/dag	
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	

6.3.2. Blootstelling van werknemers Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	
Inademing - Langdurig - systemische effecten	3 mg/m ³	0,361	
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,601	
Inademing - Acuut - systemische effecten	12 mg/m ³	0,146	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Som RCR - Acut - systemische effecten		0,146	
---------------------------------------	--	-------	--

6.3.3. Blootstelling van werknemers Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen (PROC24)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	
Inademing - Langdurig - systemische effecten	1 mg/m ³	0,12	
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,36	
Inademing - Acut - systemische effecten	4 mg/m ³	0,049	
Som RCR - Acut - systemische effecten		0,049	

6.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

6.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Er zijn geen aanvullende risicobeheersmaatregelen nodig
----------------------	---

6.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. Neem contact op met de leverancier indien begeleiding nodig is.
--------------------------	---

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7. ES6 - Levensduur; Opzwellende coatings - professionele gebruikers

7.1. Titel hoofdstuk

Opzwellende coatings - professionele gebruikers

ES Ref.: ES6
Type blootstelling: Werknemer
Versie: 2.1
Datum herziening: 26-5-2025

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Verwerking van artikelen door professionele gebruikers met lage release ERC10a, ERC11a

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen PROC21

7.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

7.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Verwerking van artikelen door professionele gebruikers met lage release (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten)
ERC11a	Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (binnenshuis)

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur)

Maximale dagelijkse tonnage op het terrein	515,2 kg/dag
--	--------------

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,169 % watereffectiviteit
Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m³/dag)	≥ 2000 m³/d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	Ja

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)	≥ 18000	m³/d

7.2.2. Controle van de blootstelling van werknemers: Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

PROC21	Energiezuinige manipulatie en behandeling van stoffen die gebonden zijn in/op materialen of voorwerpen
--------	--

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vaste stof
-------------------------------	------------

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kenmerken product (artikel)	
Concentratie van de substantie in het product	≤ 100 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Hoeveelheid gebruikt (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Blootstellingstijd	≤ 8 u/dag

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Plaatselijke ventilatie	Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met geschikte apparatuur en naar behoren worden onderhouden door opgeleid personeel dat onder toezicht werkt.	

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	
Bescherming van de ademhalingswegen	Nee. Werkzaamheid: 0%
beschermende handschoenen	Nee. Werkzaamheid: 0%

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

7.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

7.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Verwerking van artikelen door professionele gebruikers met lage release (ERC10a, ERC11a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario		
Emissiefactor lucht	0,05 %	
Emissiefactor water	3,2 %	
Emissiefactor bodem	0 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES 2.2.0
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,002	EUSES 2.2.0

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,002	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	0 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Lucht	0 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	Schatting vrijgeven

7.3.2. Blootstelling van werknemers Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,24	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,842	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

7.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

7.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet relevant
----------------------	---------------

7.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8. ES7 - Levensduur; Opzwellende coatings - Consumenten

8.1. Titel hoofdstuk

Opzwellende coatings - Consumenten

ES Ref.: ES7
Type blootstelling: Consument
Versie: 2.1
Datum herziening: 26-5-2025

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Consumentengebruik van artikelen met lage vrijgave	ERC10a, ERC11a

Consument		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Producten van kunststof	

8.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

8.2.1. Controle van de blootstelling aan het milieu: Consumentengebruik van artikelen met lage vrijgave (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (buiten)
ERC11a	Wijdverbreid gebruik van artikelen met lage afgifte (binnenshuis)

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur)

Maximale dagelijkse tonnage op het terrein	515,2 kg/dag
--	--------------

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)	≥ 18000	m³/d

8.2.2. Controle van de blootstelling van consumenten: Producten van kunststof

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Vast
Concentratie van de substantie in het product	≤ 30 %

Andere omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van de consument

Gebruik binnenshuis	
---------------------	--

8.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

8.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Consumentengebruik van artikelen met lage vrijgave (ERC10a, ERC11a)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Emissiefactor lucht	0,05 %	
Emissiefactor water	3,2 %	
Emissiefactor bodem	0 %	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES 2.2.0
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	13,06 mg/kg droog gewicht	0,002	EUSES 2.2.0
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	1,306 mg/kg droog gewicht	0,002	EUSES 2.2.0
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	2,312 mg/kg droog gewicht	< 0,01	EUSES 2.2.0

Vrijgave schatting	Uitstootroute	Hoeveelheid uitstoot	Schattingmethode voor uitstoot
Vrijgave schatting	Water	0 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Lucht	0 kg/dag	Schatting vrijgeven
Vrijgave schatting	Bodem	0 kg/dag	Schatting vrijgeven

8.3.2. Blootstelling van de consument Producten van kunststof

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstelling door inademing wordt niet relevant geacht, Orale blootstelling wordt niet relevant geacht, Blootstelling van de huid: Verwaarloosbaar			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Oraal - Langdurig - systemische effecten	0 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,01	
Huid - Langdurig - systemische effecten	0 mg/kg lichaamsgewicht/dag	< 0,01	
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0 mg/m ³	< 0,01	
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		< 0,03	

PROMASTOP®-S / PROMASTOP®-L

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.4. Richtlijn voor de downstreamgebruiker (DU) om vast te stellen of deze werkt binnen de door dit scenario vastgestelde grenzen

8.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet relevant
----------------------	---------------

8.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	De richtsnoeren zijn gebaseerd op veronderstelde bedrijfsomstandigheden die wellicht niet op alle locaties van toepassing zijn; daarom kan het nodig zijn om passende risicobeheersmaatregelen voor specifieke locaties vast te stellen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden worden vastgesteld, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's tot ten minste gelijkwaardige niveaus worden beheerst. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--