

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: PROMASTOP®-I liquid
UFI	: 9GCN-05KX-976E-5G1D
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
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker
Gebruik van de stof of het mengsel	: 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 ONE 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

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

Overige

Etex Building Performance N.V. 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 S.p.A.
Via Perlasca 14
IT- 27010 Vellezzo Bellini (PV)
ITALY
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Overige

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
PL- 03-879 Warszawa
POLAND
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

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 s.r.o.
Kkalova 22/784
CZ- 16000 Praha 6 - Bubeneč
CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Overige

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
DK- 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999

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

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

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

Noodnummer : Gelieve contact op te nemen met een regionale antigifcentrum of noodnummer.

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]

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

H361f

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (oraal).

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

EUH zinnen : EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sputnevel niet inademen.
EUH208 - Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Er zijn geen bijzondere gevaren bekend, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.

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

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig 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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn 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 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

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 vastgesteld.

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Mengsel van de hierna genoemde stoffen met niet-gevaarlijke additieven:

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	$\geq 10 - < 25$	Repr. 2, H361f
Pentaerythritol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 115-77-5 EG-Nr: 204-104-9 REACH-nr: 01-2119473985-20	$\geq 10 - < 25$	Niet ingedeeld
titaniumdioxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	$\geq 5 - < 10$	Niet ingedeeld

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate	CAS-Nr: 55406-53-6 EG-Nr: 259-627-5 EU Catalogus nr: 616-212-00-7	< 0,06	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-Nr: 55965-84-9 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS-Nr: 55965-84-9 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen en ondertussen alle verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Spoel de mond en drink veel water. Raadpleeg een arts indien symptomen aanhouden.

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.
--------------------	--

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
------------------------	---

PROMASTOP®-I liquid

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

- Brandgevaar : Dit is een product op waterbasis waarvoor er geen brand-of explosiegevaar bestaat.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij aanhoudende verhitting kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide of kooldioxide. Stikstofoxides (NOx). Waterstofcyanide (HCN). Ammoniak (NH3).

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
- Overige informatie : Het product is op waterbasis en is niet brandbaar. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Spuiten van een coating vereist gewoonlijk ademhalingsbescherming om het inhaleren van aerosolen en tevens vluchtige en niet-vluchtige bestanddelen (bijvoorbeeld pigmenten, vulstoffen) in de verf te voorkomen, onafhankelijk van de aard van de verf systemen. Aanbrengen door verspuiten vereist verbeterde ademhalingsbescherming door ten minste een combinatie filter A/P2 of A/P3 te gebruiken of een lokale lucht toevoer, afhankelijk van de duur en de omvang van de operatie en de vorming van aerosolen, etc.).
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd onnodige blootstelling. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Technische maatregelen	: Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
Opslagvoorwaarden	: Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Opslagtemperatuur	: $\geq 5\text{ °C}$

7.3. Specifiek eindgebruik

Brandbescherming. Voor meer informatie over het gebruik van dit product kunt u onze technische informatie raadplegen of contact opnemen met de verkoopafdeling in uw regio. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

titaniumdioxide (13463-67-7)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titaandioxide
TGG-8u (OEL TWA)	10 mg/m ³
Pentaerythritol (115-77-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Pentaérythritol # Penta-erythritol
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

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

PROMASTOP®-I liquid

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 (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)	2,524 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,252 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,206 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	22 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Technische maatregelen en het gebruik van passende werkprocedures hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

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:

Draag een veiligheidsbril volgens EN 166

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril met zijkleppen	Druppeltjes		EN 166
Veiligheidsbril met zijkleppen	Stof		EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Draag beschermende kleding met lange mouwen	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Gelieve de specificaties van de handschoenleverancier inzake permeabiliteit en doorbraaktijd in acht te nemen. Houd ook rekening met de specifieke plaatselijke omstandigheden waarin het product zal worden gebruikt, zoals snijgevaar, slijtage en contacttijd.

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Beschermende handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0,11		EN ISO 374
Beschermende handschoenen	Chloropreenrubber (CR), Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0,5		EN ISO 374
Beschermende handschoenen	Fluorelastomeer (FKM)	6 (> 480 minuten)	0,4		EN ISO 374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Aanbrengen door vernevelen of verspuiten vereist verbeterde ademhalingsbescherming door ten minste een combinatie filter A/P2 of A/P3 te gebruiken of een lokale lucht toevoer, afhankelijk van de duur van de operatie en de omvang van de vorming van aerosolen, etc. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

Overige informatie:

Training van personeel over goede praktijken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: wit.
Voorkomen	: Viskeuze vloeistof. Verf.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: niet vastgesteld
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: ≈ 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7 – 9
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Viscositeit, dynamisch	: 20 – 35 Pa·s
Oplosbaarheid	: Water: volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 23 hPa (20°C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,3 – 1,5 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	: < 80 g/l (Richtlijn 2004/42 / EG Bijlage II, A - max VOC - Fase II, i, WG: 140 g / l)
Percentage vaste stoffen	: 68 – 74 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

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

3-Iod-2-propinylbutylcarbamate (55406-53-6)

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	700 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	3 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,5 mg/l/4u

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

ATE CLP (oraal)	100 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
ATE CLP (dermaal)	50 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	100 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	0,5 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,05 mg/l/4u
Tris(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)	
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
LC50 Inhalatie - Rat	> 6,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5010 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
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	> 5,19 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5190 mg/l/4u
ATE CLP (oraal)	3161 mg/kg lichaamsgewicht
titaniumdioxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 6,8 mg/l/4u
Pentaerythritol (115-77-5)	
LD50 oraal rat	> 5110 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other., Remarks on results: other:
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,15 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 7 – 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 7 – 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Aanvullende informatie	: Bevat : reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

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	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Aanvullende informatie	: Door het melaminegehalte van het product wordt voldaan aan de indelingscriteria van de CLP-verordening nr. 1272/2008. Toxicologische gegevens voor het product zijn niet beschikbaar.

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 (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

3-Iod-2-propinylbutylcarbamate (55406-53-6)

STOT bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (larynx) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
----------------------------------	--

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

Aanvullende informatie	De stof kan schade aan de nier veroorzaken na herhaalde inname van hoge doses, zoals blijkt uit dierstudies.
------------------------	--

Pentaerythritol (115-77-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
------------------------------	---

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------	--

Pentaerythritol (115-77-5)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Overige informatie	: Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen
--------------------	--

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

PROMASTOP®-I liquid	
Aanvullende informatie	Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen
Tris(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)	
LC50 - Vissen [1]	24 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	33 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	61 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)	
EC50 72h - Algen [1]	> 97,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - Vissen [2]	46500 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
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'
NOEC chronisch vis	≥ 5,1 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
titaniumdioxide (13463-67-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Vissen [2]	> 10000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

titaniumdioxide (13463-67-7)

EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algen [2]	> 10000 mg/l

Pentaerythritol (115-77-5)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 72h - Algen [1]	1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 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.

Pentaerythritol (115-77-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,7
---	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PROMASTOP®-I liquid

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

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

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Afvalverwerkingsmethoden	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem. Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verwijderen als gevaarlijk afval. Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EURAL-code	: 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP-code	: HP10 - „Vergiftig voor de voortplanting”: afvalstoffen die schadelijke effecten hebben op de seksuele functie en de vruchtbaarheid van volwassen mannen en vrouwen, alsmede ontwikkelingstoxiciteit bij het nageslacht.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

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

IMDG

IATA

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd.

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd.

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd.

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

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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 vastgesteld.

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)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

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)

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 ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 80 g/l (Richtlijn 2004/42 / EG Bijlage II, A - max VOC - Fase II, i, WG: 140 g / l)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (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

Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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 chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen. 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. bijlage.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH208	Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Repr. 2	H361f	Beoordeling door deskundigen
---------	-------	------------------------------

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE;NL

PROMASTOP®-I liquid

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	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels	1	Formulation & (re)packing of substances and mixtures; Adhesives, sealants (PC1).; Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a).; Laboratory chemicals (PC21).	18
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Gebruik als additief in opzwellende coatings	2	Use as additive in intumescent coatings; Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a).; Polymer preparations and compounds (PC32).; Manufacture of plastics products, including compounding and conversion (SU12).; General manufacturing, e.g. machinery, equipment, vehicles, other transport equipment (SU17).; Building and construction work (SU19).	33
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Gebruik als additief in opzwellende coatings	3	Use as additive in intumescent coatings; Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a).; Polymer preparations and compounds (PC32).; Manufacture of plastics products, including compounding and conversion (SU12).; Building and construction work (SU19).	50
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)	4	Knitwear, textiles and clothing: large-area products (AC5a); metal products: Large-area products (AC7a); Plastic products (AC13)	61
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Opzwellende coatings - professionele gebruikers	5	Knitwear, textiles and clothing: large-area products (AC5a); metal products: Large-area products (AC7a); Plastic products (AC13)	65
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine	Opzwellende coatings - Consumenten	6	Producten van kunststof	68

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

1.1. Titel hoofdstuk

Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

ES Ref.: ES1
Type blootstelling: Werknemer

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

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Production or refining of chemicals in a closed, continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions	PROC2
CS3	Use in closed batch process (synthesis or formulation)	PROC3
CS4	Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure	PROC4

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS5	Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact)	PROC5
CS6	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product.	PROC8a
CS7	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only.	PROC8b
CS8	Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing)	PROC9
CS9	Production of preparations or products by tableting, pressing, extruding, peeling	PROC14
CS10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS11	Hand mixing with close contact and personal protective equipment only	PROC19
CS12	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

1.2.1. Control of environmental exposure: 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 %

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

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 (m ³ /dag)	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringslib op landbouwgrond	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag)	≥ 18000	m ³ /d

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

1.2.2. Control of worker exposure: Production or refining of chemicals in a closed, continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur, tenzij anders vermeld	

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.	

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.	

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

1.2.3. Control of worker exposure: Use in closed batch process (synthesis or formulation) (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur, tenzij anders vermeld	

PROMASTOP®-I liquid

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.	

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.	

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

1.2.4. Control of worker exposure: Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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.	
Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:	80 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

PROMASTOP®-I liquid

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

1.2.5. Control of worker exposure: Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur, tenzij anders vermeld

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.	

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.	

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

1.2.6. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Kenmerken product (artikel)	
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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.	

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

1.2.7. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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

PROMASTOP®-I liquid

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.	

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

1.2.8. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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.	

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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

1.2.9. Control of worker exposure: Production of preparations or products by tableting, pressing, extruding, peeling (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaaf 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.	
Gebruik oogbescherming volgens EN 166.	

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

1.2.10. Control of worker exposure: 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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

PROMASTOP®-I liquid

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.

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

Drag 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.

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

1.2.11. Control of worker exposure: Hand mixing with close contact and personal protective equipment only (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

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

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

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Drag 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®-I liquid

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

1.2.12. Control of worker exposure: 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

1.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

1.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels (ERC2)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Emissiefactor lucht

2,5 %

Emissiefactor water

2 %

Emissiefactor bodem

0,01 %

PROMASTOP®-I liquid

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	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES
Zeewater	0,026 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	0,04	EUSES
Freshwater sediment	1,26 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	< 0,5	EUSES
Sediment zeewater	0,126 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,5	EUSES
Rioolwaterzuivering	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES
Bodem	0,029 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,14	EUSES

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

1.3.2. Blootstelling van werknemers Production or refining of chemicals in a closed, continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions (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

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,024	

1.3.3. Blootstelling van werknemers Use in closed batch process (synthesis or formulation) (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	

1.3.4. Blootstelling van werknemers Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (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	

1.3.5. Blootstelling van werknemers Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

1.3.6. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one 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	

1.3.7. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (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	

1.3.8. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (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	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

1.3.9. Blootstelling van werknemers Production of preparations or products by tableting, pressing, extruding, peeling (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	

1.3.10. 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	

1.3.11. Blootstelling van werknemers Hand mixing with close contact and personal protective equipment only (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	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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/kg lichaamsgewicht/dag	602,41	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		602,642	
Inademing - Acuut - systemische effecten	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,243	

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

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

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. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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

2.1. Titel hoofdstuk

Gebruik als additief in opzwellende coatings

ES Ref.: ES2
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Industrial use resulting in inclusion inside or on the surface of an article	ERC5

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Use in closed batch process (synthesis or formulation)	PROC3
CS3	Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure	PROC4
CS4	Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact)	PROC5
CS5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - with LEV (PROC7)	PROC7
CS6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - without LEV (PROC7)	PROC7
CS7	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product.	PROC8a
CS8	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only.	PROC8b
CS9	Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing)	PROC9
CS10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS11	Treatment of articles by dipping and pouring	PROC13
CS12	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15
CS13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces	PROC19
CS14	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

2.2.1. Control of environmental exposure: Industrial use resulting in inclusion inside or on the surface of an article (ERC5)

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

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

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 (m ³ /dag)	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag)	≥ 18000	m ³ /d

2.2.2. Control of worker exposure: Use in closed batch process (synthesis or formulation) (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
---	--

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.	

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.	

PROMASTOP®-I liquid

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.

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

2.2.3. Control of worker exposure: Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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.

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

2.2.4. Control of worker exposure: Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact) (PROC5)

PROC5

Mengen in batchprocédés

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

PROMASTOP®-I liquid

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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.	

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. Control of worker exposure: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - with 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 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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

PROMASTOP®-I liquid

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.

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.

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 m³.

100 - 1000 m³

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)

afstand tussen gezicht en product

2.2.6. Control of worker exposure: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - without 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 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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®-I liquid

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.

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 m³.

100 - 1000 m³

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)

afstand tussen gezicht en product

2.2.7. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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.

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

PROMASTOP®-I liquid

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

2.2.8. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
---	--

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.	

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.	

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. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (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

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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.

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

2.2.10. Control of worker exposure: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Met roller of kwast aanbrengen

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product

≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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®-I liquid

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.

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 m³.

100 - 1000 m³

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)

afstand tussen gezicht en product

2.2.11. Control of worker exposure: Treatment of articles by dipping and pouring (PROC13)

PROC13

Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product

≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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.

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. Control of worker exposure: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

PROC15

Gebruik als laboratoriumreagens

PROMASTOP®-I liquid

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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.	

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

2.2.13. Control of worker exposure: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

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

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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

PROMASTOP®-I liquid

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 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.	

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	40 °C
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product

2.2.14. Control of worker exposure: 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.	

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.	

Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C

PROMASTOP®-I liquid

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 Industrial use resulting in inclusion inside or on the surface of an article (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	0,304	EUSES
Zeewater	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,304	EUSES
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	0,02	EUSES
Freshwater sediment	0,766 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,303	EUSES
Sediment zeewater	0,077 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,306	EUSES
Rioolwaterzuivering	1,497 mg/l	200 mg/l	0,007	EUSES
Bodem	0,017 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0,083	EUSES

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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3.2. Blootstelling van werknemers Use in closed batch process (synthesis or formulation) (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	

2.3.3. Blootstelling van werknemers Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (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	

2.3.4. Blootstelling van werknemers Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3.5. Blootstelling van werknemers Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - with 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 v5.6.10
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,774	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,4 mg/m ³	0,005	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,005	

2.3.6. Blootstelling van werknemers Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - without 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 v5.6.10
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,822	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,795 mg/m ³	0,01	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,01	

2.3.7. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3.8. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (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	

2.3.9. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (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	

2.3.10. Blootstelling van werknemers Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (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 v5.6.10
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,898	
Inademing - Acuut - systemische effecten	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,044	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3.11. Blootstelling van werknemers Treatment of articles by dipping and pouring (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	0,006	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,006	

2.3.12. 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	

2.3.13. Blootstelling van werknemers Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (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 v5.6.10
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,809	
Inademing - Acuut - systemische effecten	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,021	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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	

2.4. 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

3. ES3 - Professioneel; Gebruik als additief in opzwellende coatings

3.1. Titel hoofdstuk

Gebruik als additief in opzwellende coatings

ES Ref.: ES3
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Gebruik als additief in opzwellende coatings	ERC8c, ERC8f

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact)	PROC5
CS3	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product.	PROC8a
CS4	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only.	PROC8b
CS5	Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing)	PROC9
CS6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces	PROC10
CS7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze	PROC11
CS8	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13
CS9	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines	PROC28

3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

3.2.1. Control of environmental exposure: Gebruik als additief in opzwellende coatings (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (binnen)
ERC8f	Wijdverbreid gebruik dat leidt tot opname in/op artikel (buiten)

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

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 (m ³ /dag)	≥ 2000 m ³ /d

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water

10

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m³/dag)

≥ 18000

m³/d

Zout water verdunningsfactor

100

3.2.2. Control of worker exposure: Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.

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.

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

3.2.3. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product. (PROC8a)

PROC8a

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

PROMASTOP®-I liquid

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 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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.	

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.	

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. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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®-I liquid

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.	

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

3.2.5. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

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.	

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.	

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

3.2.6. Control of worker exposure: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

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

PROMASTOP®-I liquid

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 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
De activiteit wordt gevolgd door een periode van verdamping, drogen of uitharden.	
Mechanische ventilatie	

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.	

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	40 °C
Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)	afstand tussen gezicht en product

3.2.7. Control of worker exposure: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Sputten buiten industriële omgevingen
--------	---------------------------------------

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Mechanische ventilatie	
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.	

PROMASTOP®-I liquid

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 ademhalingsbescherming. Inhalatie - minimale efficiëntie van	95 % Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een specifieke activiteitstraining. Efficiëntie van ten minste:	90 % 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 het mogelijke huidcontact beperkt blijft tot de handen en de onderarmen.	
Gebruik binnenshuis	
Uitgaande van een procestemperatuur tot	40 °C
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

3.2.8. Control of worker exposure: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

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

Kenmerken product (artikel)

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
---	--

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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 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.	

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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

3.2.9. Control of worker exposure: 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 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
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 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.	

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

3.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

3.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Gebruik als additief in opzwellende coatings (ERC8c, ERC8f)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario		
Het milieurisico wordt bepaald door de indirecte (orale) inname door de mens.		
Emissiefactor lucht	15 %	
Emissiefactor water	1 %	
Emissiefactor bodem	0 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Zoet water	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Rioolwaterzuivering	< 0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0	EUSES

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

3.3.2. Blootstelling van werknemers Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

3.3.3. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one 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	0,006	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,006	

3.3.4. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (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	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	

3.3.5. Blootstelling van werknemers Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (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	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

3.3.6. Blootstelling van werknemers Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (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	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,9	
Inademing - Acuut - systemische effecten	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,044	

3.3.7. Blootstelling van werknemers Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Huid - Langdurig - systemische effecten	10,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,908	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Inademing - Langdurig - systemische effecten	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Langdurig - systemische effecten		0,956	
Inademing - Acuut - systemische effecten	0,398 mg/m ³	0,005	Stoffenmanager v5.6.10
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,005	

3.3.8. Blootstelling van werknemers Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (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	0,006	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,006	

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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	0,006	ECETOC TRA-medewerker v2.0
Som RCR - Acuut - systemische effecten		0,006	

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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

4. ES4 - Service life; Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)

4.1. Titel hoofdstuk

Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)

ES Ref.: ES4
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Processing of articles at low release industrial sites	ERC12a

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Laag energetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen	PROC21
CS3	Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen	PROC24

4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

4.2.1. Control of environmental exposure: Processing of articles at low release industrial sites (ERC12a)

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

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

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 (m ³ /dag)	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag)	≥ 18000	m ³ /d

4.2.2. Control of worker exposure: 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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Kenmerken product (artikel)	
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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

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

4.2.3. Control of worker exposure: 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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur	

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

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

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

4.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

4.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Processing of articles at low release industrial sites (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
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0	EUSES

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

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

4.3.2. 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	

4.3.3. 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	

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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

5. ES5 - Service life; Opzwellende coatings - professionele gebruikers

5.1. Titel hoofdstuk

Opzwellende coatings - professionele gebruikers

ES Ref.: ES5
Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Processing of articles by professional users with low release	ERC10a, ERC11a

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

5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

5.2.1. Control of environmental exposure: Processing of articles by professional users with low release (ERC10a, ERC11a)

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

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

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 (m ³ /dag)	≥ 2000 m ³ /d
Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water	10	
Zout water verdunningsfactor	100	
Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m ³ /dag)	≥ 18000	m ³ /d

5.2.2. Control of worker exposure: 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 %
Stofgehalte	Stevig, matig stoffig

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure

Dekt dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Plaatselijke ventilatie

Nee

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

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 Processing of articles by professional users with low 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
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0	EUSES

PROMASTOP®-I liquid

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	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	

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®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

6. ES6 - Service life; Opzwellende coatings - Consumenten

6.1. Titel hoofdstuk

Opzwellende coatings - Consumenten

ES Ref.: ES6
Type blootstelling: Consument

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Consumer use of low release articles	ERC10a, ERC11a

Consument		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Producten van kunststof	

6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

6.2.1. Control of environmental exposure: Consumer use of low release articles (ERC10a, ERC11a)

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

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

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 (m ³ /dag)	≥ 18000	m ³ /d

6.2.2. Control of consumer exposure: 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	
---------------------	--

6.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

6.3.1. Vrijkomen en blootstelling in het milieu Consumer use of low release articles (ERC10a, ERC11a)

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

PROMASTOP®-I liquid

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
Zeewater	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Secundaire vergiftiging		22 mg/kg voedsel	< 0,01	EUSES
Freshwater sediment	0,025 mg/kg droog gewicht	2,524 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Sediment zeewater	0,0024 mg/kg droog gewicht	0,252 mg/kg droog gewicht	0,01	EUSES
Rioolwaterzuivering	0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Bodem	0 mg/kg droog gewicht	0,206 mg/kg droog gewicht	0	EUSES

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

6.3.2. 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

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	Niet relevant
----------------------	---------------

PROMASTOP®-I liquid

Veiligheidsinformatieblad

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

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. De risicokarakteriseringsverhoudingen (RCR) niet overschrijden
--------------------------	--