

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

### 1.1. Productidentificatie

|              |  |
|--------------|--|
| Productvorm  | : Mengsel  |
| Productnaam  | : PROMAPAIN <sup>®</sup> SC3   |
| UFI          | : 739W-3168-J30T-HPAS  |
| Producttype  | : Opschuimende verf op waterbasis voor bescherming van staalstructuren tegen brand.. |
| 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 | : Enkel voor professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Brandbescherming in gebouwen.    |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Promat S.p.A.  
Via Provinciale 10  
IT– 24040 Filago (BG)  
ITALY  
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40  
[industria@promat.it](mailto:industria@promat.it) - [www.promat.com/industry](http://www.promat.com/industry)

#### Overige

Promat UK Limited Ltd  
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
GB– OL10 2TS Heywood  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

#### Overige

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
BE– 2830 Tiselt  
BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Overige

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
DE– 40878 Ratingen  
GERMANY  
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

#### Overige

Etex Nordic A/S  
Vendersgade 74,3  
DK– 7000 Fredericia  
DENMARK  
T +45 7366 1999  
[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

#### 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](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Overige

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano Eastern Road  
GB– BS20 0NE Bristol – Berkshire  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0800) 373 636  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://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](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Overige

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
AT– 4021 Linz  
AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Overige

Etex Poland sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
PL– 03-879 Warszawa  
POLAND  
T +48-22 212 2280  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige

Promat s.r.o.  
Evropská 11/2758  
CZ– 16000 Praha 6 - Dejvice  
CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811  
[promat.praha@etexgroup.com](mailto:promat.praha@etexgroup.com) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

### 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](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

### 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](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

### Overige

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda  
ES– 28001 Madrid  
SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://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](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

### Overige

Promat Fire & Insulation Private Limited  
Global Business Park Unit No. 605, 6th Floor, Tower B, Mehrauli Gurgaon  
Road, Sector 26, Gurgaon  
IN– 122002 Haryana  
INDIA  
T +91 124 434 6865  
[promatindia@etexgroup.com](mailto:promatindia@etexgroup.com) - [www.promat.com/en/industry](http://www.promat.com/en/industry)

## 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<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>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]

Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351  
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.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine

Gevenaanduidingen (CLP) :

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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.

EUH zinnen :

EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel 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.

Extra zinnen :

Bevat een 3:1 mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on als werkzame stof voor bescherming tegen opslag volgens Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende biociden Art. 58(3).

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Bij normaal gebruik is de verwachting dat dit product een minimaal risico vormt.

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<br>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:

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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]  |
|---|---|-------------|--|
| titaniumdioxide<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>REACH-nr: 01-2119489379-17  | ≥ 10 - < 25 | Niet ingedeeld   |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine<br>opgenomen als REACH kandidaat stof               | CAS-Nr: 108-78-1<br>EG-Nr: 203-615-4<br>EU Catalogus nr: 613-345-00-2 | ≥ 5 - < 10  | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373   |
| Pentaerythritol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)     | CAS-Nr: 115-77-5<br>EG-Nr: 204-104-9<br>REACH-nr: 01-2119473985-20    | ≥ 5 - < 10  | Niet ingedeeld   |
| Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one     | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5                   | < 0,0015    | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermaal), H310<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>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<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Opmerkingen : Het bevatte titaandioxide is niet geclassificeerd volgens Verordening 2020/217 (14e ATP van Verordening (EG) 1272/2008, bijlage VI). EUH 211 is op vrijwillige basis opgenomen in punt 2.2.

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 : Verwijder besmette kleding. De huid met overvloedig water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- EHBO na contact met de ogen : Wrijf het oog niet uit. 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.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar : Niet brandbaar.  
Reactiviteit in geval van vuur : Het product is op waterbasis en is niet brandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij aanhoudende verhitting kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide of kooldioxide. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.  
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.

## 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. Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. Het strooioppervlak kan glad zijn.

#### 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

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen om de lekkage tegen te houden.  
Reinigingsmethodes : Verwijderen met inert absorberend materiaal (bv zand, zaagsel, vermiculiet, diatomeous aarde, enz.), opvegen en in geschikte containers bewaren voor verwijdering. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 11. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.). Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd onnodige blootstelling. Product onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.
- 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. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- Hanteringstemperatuur :  $\geq 5$  °C
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Bewaren tussen +5 ° C en +40 ° C, beschermd tegen vorst en direct zonlicht. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Achter slot bewaren.
- Opslagtemperatuur : 5 – 40 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Brandbescherming in gebouwen.

### 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 <sup>3</sup>                       |
| Referentie Wetgeving                             | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |  |
| Lokale naam                                      | Titaandioxide                              |
| TGG-8u (OEL TWA)                                 | 10 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Pentaerythritol (115-77-5)                       |  |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten    |  |
| Lokale naam                                      | Pentaérythritol # Penta-erythritol         |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Referentie Wetgeving                             | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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) |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                      |                                |
| Acuut - systemische effecten, dermaal              | 117 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie            | 82,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal          | 11,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie        | 8,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>              |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal            | 0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie        | 1,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal          | 4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| <b>PNEC (Water)</b>                                |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                            | 0,51 mg/l                      |
| PNEC aqua (zeewater)                               | 0,051 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)              | 2 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                           |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                         | 2,524 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                           | 0,252 mg/kg droog gewicht      |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                |                                |
| PNEC bodem   | 0,206 mg/kg droog gewicht      |
| <b>PNEC (Oraal)</b>                                |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)               | 22 mg/kg voedsel               |
| <b>PNEC (STP)</b>                                  |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                    | 200 mg/l                       |

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van deeltjes die niet op een andere wijze ingedeeld of geregeld zijn (hinderlijke stof)

Aanvullende informatie

: - in Nederland: Inhaleerbaar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Inadembaar: 5 mg/m<sup>3</sup>  
- in België: Inhaleerbaar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Inadembaar: 3 mg/m<sup>3</sup>

: De blootstellingslimietwaarden zijn vastgesteld door talrijke autoriteiten. Controleer de limietwaarden die voor uw lokale situatie van toepassing zijn. Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

### 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.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 |      |

**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.



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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                                       | : Een water gedragen dispersie.                  |
| Geur  | : Geurloos.                                      |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                                       | : 0 °C   |
| Kookpunt  | : 100 °C   |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                            |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                               |
| Onderste explosiegrens                          | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrens                          | : Niet beschikbaar                               |
| Vlampunt  | : Niet beschikbaar                               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH  | : 6 – 9  |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 20000 – 60000 cP (Brookfield 25°C)             |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water.                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                               |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                               |
| Dichtheid                                       | : ≈ 1,35 kg/l                                    |
| 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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Mengbaarheid             | : ≈ 71 %  |
| VOC-gehalte              | : < 10 g/l (Richtlijn 2004/42 / EG Bijlage II, A - max VOC - Fase II, i, WG: 140 g / l) |
| Percentage vaste stoffen | : Niet beschikbaar  |

## 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.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 enkele bekend.

### 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

#### 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 |
| 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              |

#### 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) |
|----------------|--|

#### 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   |

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

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

#### 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:              |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

|  |  |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 6 – 9              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld<br>pH: 6 – 9              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                           |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                           |
| Carcinogeniteit                          | : Verdacht van het veroorzaken van kanker. |

### 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.<br>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 |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|---|

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

### 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 |
|----------------------|------------------|

### 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 |
|--------------------|--|

## 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. |
|---------------------|---|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 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) |
|----------------------|---|

### 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 |
|-----------------------------------|--------------|

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

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

### 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' |
|--------------------|---|

### 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.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Component

|  |   |
|--|---|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine (108-78-1) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>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.   |
| 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.                  |
| Aanvullende informatie                               | : Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem.   |
| EURAL-code   | : Zie de Europese lijst (Beschikking 2000/532/EG) om het correcte afvalnummer vast te stellen.<br>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**  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd.

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd.

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd.

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd.

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd.

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Niet gereguleerd.

### Transport op open zee

Niet gereguleerd.

### Luchttransport

Niet gereguleerd.

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd.

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet 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)

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 10 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 van 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(4) - Weinig 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  |
| 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:

2. Identificatie van de gevaren. 3.2. Mengsels. 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 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3  |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1  |
| Carc. 2                                 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2  |
| 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. Smitnevel niet inademen.  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.  |
| H310                                    | Dodelijk bij contact met de huid.  |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.   |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |   |
|---|---|
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H330                                    | Dodelijk bij inademing.   |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                      |
| H361f                                   | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                            |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| 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  |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A  |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2      |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |       |                              |
|---|-------|------------------------------|
| Carc. 2   | H351  | Berekeningsmethode           |
| Repr. 2   | H361f | Beoordeling door deskundigen |

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : BE;NL



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 | Formulieren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels | 1      | Formulieren & (her)verpakken van stoffen en mengsels; Kleefstoffen, afdichtingsmiddelen (PC1).; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a).; Laboratoriumchemicaliën (PC21).  | 17     |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine | Gebruik als additief in opzwellende coatings              | 2      | Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a).; Polymeerpreparaten en -verbindingen (PC32).; Vervaardiging van kunststofproducten, inclusief compounding en conversie (SU12).; Algemene productie, b.v. machines, uitrusting, voertuigen, andere transportmiddelen (SU17).; Bouw- en constructiewerkzaamheden (SU19). | 40     |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine | Gebruik als additief in opzwellende coatings              | 3      | Gebruik als additief in opschuimende coatings; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a).; Polymeerpreparaten en -verbindingen (PC32).; Vervaardiging van kunststofproducten, inclusief compounding en conversie (SU12).; Bouw- en constructiewerkzaamheden (SU19).  | 61     |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine | Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)            | 4      | Gebreide kleding, textiel en kleding: producten voor grote oppervlakken (AC5a); metalen producten: producten voor een groot oppervlak (AC7a); Kunststofproducten (AC13)   | 72     |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine | Opzwellende coatings - professionele gebruikers           | 5      | Gebreide kleding, textiel en kleding: producten voor grote oppervlakken (AC5a); metalen producten: producten voor een groot oppervlak (AC7a); Kunststofproducten (AC13)   | 76     |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; melamine | Opzwellende coatings - Consumenten                        | 6      | Producten van kunststof   | 79     |

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

#### 1.1. Titel hoofdstuk

#### Formulieren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

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

| Milieu |   | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------|---|------------------------|
| CS1    | Formulieren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels | ERC2                   |

| Werknemer |  | Gebruiksbeschrijvingen |
|-----------|--|------------------------|
| CS2       | Productie of raffinage van chemicaliën in een gesloten, continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluiting | PROC2                  |
| CS3       | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  | PROC3                  |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Werknemer |   | Gebruiksbeschrijvingen |
|-----------|---|------------------------|
| CS4       | Gebruik in batch- en andere processen (synthese) waarbij blootstelling mogelijk is  | PROC4                  |
| CS5       | Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact)   | PROC5                  |
| CS6       | Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. | PROC8a                 |
| CS7       | Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.       | PROC8b                 |
| CS8       | Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen)   | PROC9                  |
| CS9       | Productie van preparaten of producten door tableteren, persen, extruderen, pellen   | PROC14                 |
| CS10      | Gebruik als laboratoriumreagens   | PROC15                 |
| CS11      | Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen   | PROC19                 |
| CS12      | Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines   | PROC28                 |
| CS13      | Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact)   | PROC5                  |
| CS14      | Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.       | PROC8b                 |
| CS15      | Gebruik als laboratoriumreagens   | PROC15                 |
| CS16      | Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines   | PROC28                 |
| CS17      | Alleen handmatig mengen met nauw contact en persoonlijke beschermingsmiddelen   | PROC19                 |
| CS18      | Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. | PROC8a                 |

### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 %    |

| Gebruikte hoeveelheid, frequentie en gebruiksduur (of vanaf de levensduur) |                |
|--|----------------|
| Maximale dagelijkse tonnage op het terrein                                 | 20005,1 kg/dag |

| Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie               |                               |
|--|-------------------------------|
| Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie                                      | 0,169 %<br>watereffectiviteit |
| Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /dag) | ≥ 2000 m <sup>3</sup> /d      |
| Gecontroleerde toepassing van zuiverings-slib op landbouwgrond                     | Ja                            |

| Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling |         |                   |
|---|---------|-------------------|
| Verdunningsfactor voor plaatselijk zoet water                     | 10      |                   |
| Zout water verdunningsfactor                                      | 100     |                   |
| Debiet van het ontvangende oppervlaktewater (m <sup>3</sup> /dag) | ≥ 18000 | m <sup>3</sup> /d |

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

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

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

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

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

| Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid |   |
|--|---|
| Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:                           | 80 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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.

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

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

PROC3

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

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

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

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

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

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

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

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

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Blootstellingstijd ≤ 8 u/dag

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

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

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

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

PROC8a

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

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

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

Blootstellingstijd ≤ 8 u/dag

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

### 1.2.9. Controle van de blootstelling van werknemers: Productie van preparaten of producten door tableteren, persen, extruderen, pellen (PROC14)

|        |   |
|--------|---|
| PROC14 | Tableteren, comprimeren, extruderen, pelettiseren, granuleren |
|--------|---|

### Kenmerken product (artikel)

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



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|  |       |
|--|-------|
| Aangenomen wordt dat het potentiële huidcontact beperkt blijft tot de handpalmen / één hand / de handpalmen. |       |
| Gebruik binnenshuis  |       |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot  | 40 °C |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

|  |   |
|--|---|
| Gebruik oogbescherming volgens EN 166.   |   |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | Nee. Werkzaamheid: 0%   |
| Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een "basis" werknemersopleiding. Efficiëntie van ten minste:   | 95 %<br>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. |   |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|   |       |
|---|-------|
| Gebruik binnenshuis                     |       |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | 40 °C |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |
| Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven. |   |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | Nee. Werkzaamheid: 0%   |

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|   |          |
|---|----------|
| Gebruik binnenshuis                     |          |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | ≤ 115 °C |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|   |          |
|---|----------|
| Gebruik binnenshuis                     |          |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | ≤ 115 °C |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

|   |  |
|---|--|
| Zorg voor algemene mechanische ventilatie met een ventilator. |  |
|---|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| lokaal uitlaatsysteem | Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0% |
|-----------------------|---|

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

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

|   |  |
|---|--|
| Regelmatig onderhoud en service aan machines en apparatuur. |  |
|---|--|

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

|  |  |
|--|--|
| Gebruik oogbescherming volgens EN 166. |  |
|--|--|

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Bescherming van de ademhalingswegen | Nee. Werkzaamheid: 0% |
|-------------------------------------|-----------------------|

|  |   |
|--|---|
| Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een "basis" werknemersopleiding. Efficiëntie van ten minste: | 95 %<br>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 <sup>3</sup> . | 100 - 1000 m <sup>3</sup> |
|--|---------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter) | afstand tussen gezicht en product |
|--|-----------------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| Gebruik binnenshuis |  |
|---------------------|--|

|   |          |
|---|----------|
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | ≤ 115 °C |
|---|----------|

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

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

### Kenmerken product (artikel)

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Fysische vorm van het product | Vloeibaar |
|-------------------------------|-----------|

|   |        |
|---|--------|
| Concentratie van de substantie in het product | ≤ 30 % |
|---|--------|

|          |           |
|----------|-----------|
| Dampdruk | < 0,01 Pa |
|----------|-----------|

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

### 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 % |  |

| Beschermingsdoel        | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR  | Beoordelingsmethode |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|---------------------|
| Zoet water              | 0,255 mg/l                     | 0,51 mg/l                 | 0,5  | EUSES 2.2.0         |
| Zeewater                | 0,026 mg/l                     | 0,051 mg/l                | 0,5  | EUSES 2.2.0         |
| Secundaire vergiftiging |                                | 22 mg/kg voedsel          | 0,04 | EUSES 2.2.0         |
| Freshwater sediment     | 1,26 mg/kg droog gewicht       | 2,524 mg/kg droog gewicht | 0,5  | EUSES 2.2.0         |



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Beschermingsdoel    | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR  | Beoordelingsmethode |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|------|---------------------|
| Sediment zeewater   | 0,126 mg/kg droog gewicht      | 0,252 mg/kg droog gewicht | 0,5  | EUSES 2.2.0         |
| Rioolwaterzuivering | 2,496 mg/l                     | 200 mg/l                  | 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Bodem               | 0,029 mg/kg droog gewicht      | 0,206 mg/kg droog gewicht | 0,14 | EUSES 2.2.0         |

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario |  |       |  |
|---|--|-------|--|
| Som RCR - Acuut - systemische effecten            |  | 0,049 |  |

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

### 1.3.9. Blootstelling van werknemers Productie van preparaten of producten door tableteren, persen, extruderen, pellen (PROC14)

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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<br>lichaamsgewicht/dag | 0,029 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Inademing - Langdurig - systemische effecten      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>             | 0,06  | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                   | 0,089 |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 2 mg/m <sup>3</sup>               | 0,024 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Acuut - systemische effecten            |                                   | 0,024 |                            |

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

### 1.3.15. Blootstelling van werknemers Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

## 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 |
|----------------------|---------------|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

---

### 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 |
|--------------------------|--|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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  
Versie: 2.0  
Datum herziening: 30-8-2023

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

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



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### 2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

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

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

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

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

#### Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie                                      | 0,169 %<br>watereffectiviteit |
| Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /dag) | ≥ 2000 m <sup>3</sup> /d      |
| Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond                      | Ja                            |

#### Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

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

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

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

#### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

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

PROC5

Mengen in batchprocédés

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vaste stof

Concentratie van de substantie in het product

≤ 100 %

Stofgehalte

Stevig, matig stoffig

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

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

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

Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

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

80 %

Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

40 °C

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| PROC7 | Sputten in een industriële omgeving |
|-------|-------------------------------------|

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

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

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

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

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

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

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| PROC7 | Sputten in een industriële omgeving |
|-------|-------------------------------------|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Kenmerken product (artikel) |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Stofgehalte                 | Stevig, matig stoffig |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen |   |
|---|---|
| lokaal uitlaatsysteem                                     | Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0% |

| Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid |                       |
|--|-----------------------|
| Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374  |                       |
| Gebruik oogbescherming volgens EN 166.   |                       |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | Nee. Werkzaamheid: 0% |

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

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

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

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

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

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

| Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid   |   |
|--|---|
| Gebruik oogbescherming volgens EN 166.   |   |
| Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een specifieke activiteitstraining. Efficiëntie van ten minste:  | 95 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |
| Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven. |   |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | Nee. Werkzaamheid: 0%   |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|   |       |
|---|-------|
| Gebruik binnenshuis                     |       |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | 40 °C |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |
| Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven. |   |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | Nee. Werkzaamheid: 0%   |

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|   |          |
|---|----------|
| Gebruik binnenshuis                     |          |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | ≤ 115 °C |

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 115 °C

### 2.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

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

##### Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

|                     |      |  |
|---------------------|------|--|
| Emissiefactor lucht | 50 % |  |
| Emissiefactor water | 50 % |  |
| Emissiefactor bodem | 0 %  |  |

| Beschermingsdoel        | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR    | Beoordelingsmethode |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Zoet water              | 0,155 mg/l                     | 0,51 mg/l                 | 0,3    | EUSES 2.2.0         |
| Zeewater                | 0,0155 mg/l                    | 0,051 mg/l                | 0,3    | EUSES 2.2.0         |
| Secundaire vergiftiging |                                | 22 mg/kg voedsel          | 0,02   | EUSES 2.2.0         |
| Freshwater sediment     | 0,766 mg/kg droog gewicht      | 2,524 mg/kg droog gewicht | 0,3    | EUSES 2.2.0         |
| Sediment zeewater       | 0,077 mg/kg droog gewicht      | 0,252 mg/kg droog gewicht | 0,3    | EUSES 2.2.0         |
| Rioolwaterzuivering     | 1,497 mg/l                     | 200 mg/l                  | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Bodem                   | 0,017 mg/kg droog gewicht      | 0,206 mg/kg droog gewicht | 0,08   | EUSES 2.2.0         |

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

### 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 <sup>3</sup>          | 0,06  | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                | 0,089 |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 2 mg/m <sup>3</sup>            | 0,024 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Acuut - systemische effecten            |                                | 0,024 |                            |

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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  
Versie: 2.0  
Datum herziening: 31-8-2023

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

| Werknemer |   | Gebruiksbeschrijvingen |
|-----------|---|------------------------|
| CS2       | Mengen of blenden in batchprocessen voor de formulering van preparaten en voorwerpen (meervoudig en/of aanzienlijk contact)   | PROC5                  |
| CS3       | Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in voorzieningen die niet specifiek zijn ontworpen voor slechts één product. | PROC8a                 |
| CS4       | Overbrengen van de stof of het preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in faciliteiten die specifiek voor slechts één product zijn ontworpen.       | PROC8b                 |
| CS5       | Overbrengen van de stof of het preparaat naar kleine containers (speciale vulapparatuur, inclusief wegen)   | PROC9                  |
| CS6       | Hanteren van vloeistoffen op grote oppervlakken of grote werkstukken  | PROC10                 |
| CS7       | Het hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, wat resulteert in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel  | 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. Controle van de blootstelling aan het milieu: 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) |

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie                                      | 0,169 %<br>watereffectiviteit |
| Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /dag) | ≥ 2000 m <sup>3</sup> /d      |
| Gecontroleerde toepassing van zuiveringslib op landbouwgrond                       | Ja                            |

### Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

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

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

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

#### Kenmerken product (artikel)

|   |            |
|---|------------|
| Fysische vorm van het product                 | Vloeibaar  |
| Concentratie van de substantie in het product | ≤ 30 %     |
| Dampdruk                                      | < 0,115 Pa |

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

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

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

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

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

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

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

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

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

#### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid |   |
|--|---|
| Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Efficiëntie van ten minste:                           | 80 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 115 °C

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

PROC10

Met roller of kwast aanbrengen

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product

≤ 30 %

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

Blootstellingstijd

≤ 8 u/dag

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

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

Zorg voor algemene mechanische ventilatie met een ventilator.

lokaal uitlaatsysteem

Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0%

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

Regelmatig onderhoud en service aan machines en apparatuur.

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

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Aangenomen wordt dat potentieel huidcontact beperkt blijft tot de handen.

Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m<sup>3</sup>.

100 - 1000 m<sup>3</sup>

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 115 °C

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter) | afstand tussen gezicht en product |
|--|-----------------------------------|

### 3.2.7. Controle van de blootstelling van werknemers: Het hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, wat resulteert in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel (PROC11)

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

### Kenmerken product (artikel)

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

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

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

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

|   |   |
|---|---|
| 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. |   |
| lokaal uitlaatsysteem   | Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0% |

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

|  |   |
|--|---|
| Draag geschikte ademhalingsbescherming. Inhalatie - minimale efficiëntie van   | 95 %<br>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 %<br>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   | ≤ 115 °C                          |
| Gebruik in een ruimte met een volume van minimaal 100 m <sup>3</sup> .                        | 100 - 1000 m <sup>3</sup>         |
| Veiligheidsafstand: Ademzone bestuurder (<1 meter)  | afstand tussen gezicht en product |

### 3.2.8. Controle van de blootstelling van werknemers: 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 |
|-------------------------------|-----------|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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 | ≤ 30 %    |
| Dampdruk                                      | < 0,01 Pa |

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

| Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen                            |   |
|--|---|
| Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). |   |
| lokaal uitlaatsysteem  | Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0% |

| 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 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |
| Indien verwacht wordt dat de besmetting van de huid zich uitbreidt tot andere delen van het lichaam, moeten ook deze lichaamsdelen worden beschermd met ondoordringbare kledingstukken op een wijze die gelijkwaardig is aan die welke voor de handen is beschreven. |   |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | Nee. Werkzaamheid: 0%   |

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

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

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

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

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

| Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen                            |   |
|--|---|
| Zorg voor een basisnorm voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). |   |
| lokaal uitlaatsysteem  | Nee. Effectiviteit inhalatie 0%, dermaal 0% |

| 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 %<br>Voor verdere specificaties, zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Nee. Werkzaamheid: 0%

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gebruik binnenshuis

Uitgaande van een procestemperatuur tot

≤ 115 °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 2.2.0         |
| Zeewater                | 0,0005 mg/l                    | 0,051 mg/l                | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Secundaire vergiftiging |                                | 22 mg/kg voedsel          | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Freshwater sediment     | 0,025 mg/kg droog gewicht      | 2,524 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Sediment zeewater       | 0,0024 mg/kg droog gewicht     | 0,252 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Rioolwaterzuivering     | < 0 mg/l                       | 200 mg/l                  | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Bodem                   | 0 mg/kg droog gewicht          | 0,206 mg/kg droog gewicht | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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            |

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario |                         |        |                            |
|---|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 0,525 mg/m <sup>3</sup> | < 0,01 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Acuut - systemische effecten            |                         | < 0,01 |                            |

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

| Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario |                                |        |                            |
|---|--------------------------------|--------|----------------------------|
| Blootstellingsroute en soorten gevolgen           | Schatting blootstelling        | RCR    | Methode                    |
| Huid - Langdurig - systemische effecten           | 6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 0,581  | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Inademing - Langdurig - systemische effecten      | 0,525 mg/m <sup>3</sup>        | 0,063  | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                | 0,644  |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 0,525 mg/m <sup>3</sup>        | < 0,01 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Acuut - systemische effecten            |                                | < 0,01 |                            |

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

| Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario |                                 |       |                            |
|---|---------------------------------|-------|----------------------------|
| Blootstellingsroute en soorten gevolgen           | Schatting blootstelling         | RCR   | Methode                    |
| Huid - Langdurig - systemische effecten           | 5,486 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 0,465 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Inademing - Langdurig - systemische effecten      | 3,61 mg/m <sup>3</sup>          | 0,435 | Stoffenmanager v8          |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                 | 0,9   |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 3,61 mg/m <sup>3</sup>          | 0,044 | Stoffenmanager v8          |
| Som RCR - Acuut - systemische effecten            |                                 | 0,044 |                            |

### 3.3.7. Blootstelling van werknemers Het hanteren van vloeistoffen onder hoge druk, wat resulteert in aanzienlijke vorming van nevel of spray/nevel (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 <sup>3</sup>         | 0,048  | Stoffenmanager v8          |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                 | 0,956  |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 0,398 mg/m <sup>3</sup>         | < 0,01 | Stoffenmanager v8          |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

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

### 3.3.8. Blootstelling van werknemers Behandelen van voorwerpen door onderdempelen 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 <sup>3</sup>         | 0,063  | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten   |                                 | 0,295  |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten     | 0,525 mg/m <sup>3</sup>         | < 0,01 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Acuut - systemische effecten       |                                 | < 0,01 |                            |

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

#### Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

Blootstellingsschatting: PROC 8a, TRA Workers v3.1

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

## 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 |
|--------------------------|--|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 4. ES4 - Levensduur; Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)

#### 4.1. Titel hoofdstuk

##### Opzwellende coatings - Arbeiders (industrieel)

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

| Milieu |  | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------|--|------------------------|
| CS1    | Verwerking van artikelen op industriële locaties met lage vrijgave | 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. Controle van de blootstelling aan het milieu: Verwerking van artikelen op industriële locaties met lage vrijgave (ERC12a)

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

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

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

##### Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie                                      | 0,169 %<br>watereffectiviteit |
| Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /dag) | ≥ 2000 m <sup>3</sup> /d      |
| Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond                      | Ja                            |

##### Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

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

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

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



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|   |       |
|---|-------|
| Gebruik binnenshuis                     |       |
| Uitgaande van een procestemperatuur tot | 40 °C |

## 4.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

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

#### Informatie voor bijdragend blootstellingsscenario

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

| Beschermingsdoel        | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR    | Beoordelingsmethode |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Zoet water              | 0,005 mg/l                     | 0,51 mg/l                 | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Zeewater                | 0,0005 mg/l                    | 0,051 mg/l                | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Secundaire vergiftiging |                                | 22 mg/kg voedsel          | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Freshwater sediment     | 0,025 mg/kg droog gewicht      | 2,524 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Sediment zeewater       | 0,0024 mg/kg droog gewicht     | 0,252 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Rioolwaterzuivering     | 0 mg/l                         | 200 mg/l                  | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Bodem                   | 0 mg/kg droog gewicht          | 0,206 mg/kg droog gewicht | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## 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            |

### 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 <sup>3</sup>            | 0,361 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                | 0,601 |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 12 mg/m <sup>3</sup>           | 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 <sup>3</sup>            | 0,12  | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                | 0,36  |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 4 mg/m <sup>3</sup>            | 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 |
|--------------------------|--|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 5. ES5 - Levensduur; Opzwellende coatings - professionele gebruikers

#### 5.1. Titel hoofdstuk

##### Opzwellende coatings - professionele gebruikers

ES Ref.: ES5  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 2.0  
Datum herziening: 31-8-2023

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

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

#### 5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

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

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

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

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

##### Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie                                      | 0,169 %<br>watereffectiviteit |
| Aangenomen debiet van de gemeentelijke zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /dag) | ≥ 2000 m <sup>3</sup> /d      |
| Gecontroleerde toepassing van zuiveringsslib op landbouwgrond                      | Ja                            |

##### Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

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

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

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

##### Kenmerken product (artikel)

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

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

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

### 5.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

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

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

| Beschermingsdoel        | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR    | Beoordelingsmethode |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Zoet water              | 0,005 mg/l                     | 0,51 mg/l                 | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Zeewater                | 0,0005 mg/l                    | 0,051 mg/l                | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Secundaire vergiftiging |                                | 22 mg/kg voedsel          | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Freshwater sediment     | 0,025 mg/kg droog gewicht      | 2,524 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Beschermingsdoel    | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR    | Beoordelingsmethode |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Sediment zeewater   | 0,0024 mg/kg droog gewicht     | 0,252 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Rioolwaterzuivering | 0 mg/l                         | 200 mg/l                  | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Bodem               | 0 mg/kg droog gewicht          | 0,206 mg/kg droog gewicht | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |

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

### 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 <sup>3</sup>            | 0,602 | ECETOC TRA-medewerker v2.0 |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten        |                                | 0,842 |                            |
| Inademing - Acuut - systemische effecten          | 20 mg/m <sup>3</sup>           | 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 |
|--------------------------|--|

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6. ES6 - Levensduur; Opzwellende coatings - Consumenten

#### 6.1. Titel hoofdstuk

##### Opzwellende coatings - Consumenten

ES Ref.: ES6  
Type blootstelling: Consument  
Versie: 2.0  
Datum herziening: 31-8-2023

| Milieu | Gebruiksbeschrijvingen                             |
|--------|--|
| CS1    | Consumentengebruik van artikelen met lage vrijgave |

| Consument | Gebruiksbeschrijvingen  |
|-----------|-------------------------|
| CS2       | Producten van kunststof |

#### 6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

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

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

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

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

##### Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

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

##### 6.2.2. Controle van de blootstelling van consumenten: Producten van kunststof

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

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Gebruik binnenshuis |  |
|---------------------|--|

#### 6.3. Blootstellingsinschatting en bronreferenties

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

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

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Beschermingsdoel        | Schatting van de blootstelling | PNEC                      | RCR    | Beoordelingsmethode |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Zoet water              | 0,005 mg/l                     | 0,51 mg/l                 | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Zeewater                | 0,0005 mg/l                    | 0,051 mg/l                | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Secundaire vergiftiging |                                | 22 mg/kg voedsel          | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Freshwater sediment     | 0,025 mg/kg droog gewicht      | 2,524 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Sediment zeewater       | 0,0024 mg/kg droog gewicht     | 0,252 mg/kg droog gewicht | 0,01   | EUSES 2.2.0         |
| Rioolwaterzuivering     | 0 mg/l                         | 200 mg/l                  | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |
| Bodem                   | 0 mg/kg droog gewicht          | 0,206 mg/kg droog gewicht | < 0,01 | EUSES 2.2.0         |

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

### 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 |                             |        |         |
| Blootstellingsroute en soorten gevolgen   | Schatting blootstelling     | RCR    | Methode |
| Oraal - Langdurig - systemische effecten  | 0 mg/kg lichaamsgewicht/dag | < 0,01 |         |
| Huid - Langdurig - systemische effecten   | 0 mg/kg lichaamsgewicht/dag | < 0,01 |         |
| Inademing - Langdurig - systemische effecten  | 0 mg/m <sup>3</sup>         | < 0,01 |         |
| Som RCR - Langdurig - systemische effecten  |                             | < 0,03 |         |



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC3

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 |
|----------------------|---------------|

#### 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 |
|--------------------------|--|