

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: PROMAPAIN <sup>®</sup> SC4
Produkttype	: Vandbaseret opskummende maling til brandbeskyttelse af konstruktionsstål.
Produktgruppe	: Handelsvare

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Udelukkende til erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Brandbeskyttelse i bygninger

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

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)

#### Andre

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)

#### Andre

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)

#### Andre

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

#### Andre

Etex Nordic A/S  
Vendersgade 74,3  
DK 7000 Fredericia  
DENMARK

#### Andre

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)

#### Andre

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)

#### Andre

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)

#### Andre

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)

#### Andre

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
ES 28001 Madrid  
SPAIN

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

T +45 7366 1999

[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com), [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

### Andre

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)

### Andre

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)

### Andre

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)

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)

### Andre

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)

### Andre

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)

## 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicitet, kategori 2

H351

Reproduktionstoksicitet, kategori 2

H361f

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkes for at skade forplantningsevnen..

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Indeholder

: 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin

Faresætninger (CLP)

: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H361f - Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

P280 - Bær beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

- EUH-sætninger : EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.  
EUH208 - Indeholder blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)(55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5). Kan udløse allergisk reaktion.
- Ekstra sætninger : Indeholder en 3:1 blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on som aktivt stof til opbevaringsbeskyttelse i henhold til biocidforordning (EU) nr. 528 /2012 Art. 58(3).

### Nordisk regulering

#### Danmark

MAL-kode (forældet) : 0-1

### 2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Der kendes ingen særlige farer, hvis opbevarings- og håndteringsbestemmelserne overholdes.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	PBT: endnu ikke evalueret vPvB: endnu ikke evalueret

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Kommentar : Blanding af de nedenfor nævnte stoffer med ikke-farlige tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titandioxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) (Bemærkning V)(Bemærkning W)(Bemærkning 10)	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	$\geq 5 - < 10$	Ikke klassificeret
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin stof der er anført på REACH-kandidatlisten ES leading substance	CAS nr: 108-78-1 EC-nummer: 203-615-4 EC Index nummer: 613-345-00-2	$\geq 5 - < 10$	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373
(3-hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl) 2-methylpropanoate	CAS nr: 25265-77-4 EC-nummer: 246-771-9	$\geq 2,5 - < 5$	Aquatic Chronic 3, H412

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kaolin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1332-58-7 EC-nummer: 310-194-1	≥ 1 - < 5	Ikke klassificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	< 0,03	Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (Bemærkning B)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS nr: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

Kommentar : Den indeholdte titandioxid er ikke klassificeret i henhold til forordning 2020/217 (14. ATP i forordning (EF) 1272/2008, bilag VI). EUH 211 er opført i afsnit 2.2 på frivillig basis.

- Bemærkning 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.
- Bemærkning B: Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
- Bemærkning V: Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).
- Bemærkning W: Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ikke påkrævet ved normal brug.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern gennemblødt beklædning. Vask huden med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Undgå at gnide i øjet. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter).
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden grundigt, drik rigeligt med vand. Hvis symptomerne fortsætter, tilkaldes en læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Under normale anvendelsesforhold kan bestanddelene i artiklen eller præparatet ikke frigøres på grund af formen, hvorpå den/det markedsføres.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
------------------------	---

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke antændeligt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved længere opvarmning kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter såsom røg, kulmonoxid og kuldioxid. Undgå indånding af røg fra brande eller dampe fra nedbrydning.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosol - tågen. Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Spildt materiale fjernes hurtigt.
-----------------------	---

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til afløb, kloak, vandløb eller jord.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Omfattende spild skal tilbageholdes ved inddæmning.
- Rengøringsprocedurer : Fjernes med inaktivt, absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld, vermiculit, diatoméjord osv.), tørres op og opbevares i egnede beholdere til bortskaffelse. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 7, 8 og 11. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Påsprøjtning af et malingsystem kræver typisk åndedrætsværn til beskyttelse mod indånding af malingaerosoler samt mod flygtige og ikke-flygtige malingbestanddele (f.eks. pigmenter, fyldstoffer), afhængig af malingsystemets art. Påsprøjtning kræver forbedret åndedrætsværn som minimum ved brug af et kombinationsfilter A/P2 eller A/P3 eller et luftforsyningssystem, afhængig af sprøjtearbejdets omfang og varighed, omfanget af aerosoldannelse osv.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
- Håndteringstemperatur :  $\geq 5\text{ °C}$
- Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyttes mod sollys. Beskyt mod frost. Opbevares under lås.
- Lagertemperatur :  $5 - 40\text{ °C}$

### 7.3. Særlige anvendelser

Brandbeskyttelse i bygninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

titandioxid (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
Kaolin (1332-58-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kaolin

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Kaolin (1332-58-7)	
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> respirabel
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - systemisk effekt, dermal	117 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	82,3 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	8,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,42 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,2 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	0,51 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	2 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	13,06 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	1,306 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,312 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	22 mg/kg føde
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for partikler ellers ikke klassificeret eller lovgivet. (generende støv)

Andre farer

: Inhalerbart: 10 mg/m<sup>3</sup>, Respirabelt: 5 mg/m<sup>3</sup>, Mineralsk støv, inert: 10 mg/m<sup>3</sup>, Mineralsk støv, inert, respirabel: 5 mg/m<sup>3</sup>.

: Eksponeringsgrænseværdier fastsættes af flere myndigheder. Tjek hvilke grænseværdier, der gælder i dit område. Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Tekniske foranstaltninger og brugen af passende arbejdsprocedurer går forud for brugen af personlige værnemidler.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler symbol(er):



##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Brug sikkerhedsbriller i henhold til EN 166

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser	Små dråber		EN 166
Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser	Støv		EN 166

##### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af krop og hud	
type	Standard
Bær langærmet beskyttelsesbeklædning	

##### Beskyttelse af hænder:

Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. Overhold handskeleverandørens specifikationer vedrørende permeabilitet og gennembrudstid. Overvej også de specifikke lokale forhold, som produktet skal bruges under, f.eks. skærefare, slid og kontakttid.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
beskyttelseshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥ 0,11		EN ISO 374
beskyttelseshandsker	Chlorpregummi (CR), Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0,5		EN ISO 374
beskyttelseshandsker	Fluorelastomer (FKM)	6 (> 480 minutter)	0,4		EN ISO 374

##### Anden hudbeskyttelse

##### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Ikke påkrævet ved normal brug

##### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Ingen særlig beskyttelse påkrævet, hvis tilstrækkelig ventilation opretholdes. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ved påsprøjtning skal bruges forbedret åndedrætsværn som minimum ved brug af et kombinationsfilter A/P2 eller A/P3 eller et lufforsyningssystem, afhængig af sprøjtarbejdets omfang og varighed, omfanget af aerosoldannelse osv. [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Må ikke komme i kloakken eller vandløb.

#### Andre oplysninger:

Uddannelse af personalet i god praksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. I tilfælde af kontakt med huden tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: hvid.
Udseende	: Vandbaseret dispersion.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: 0 °C
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 7 – 9
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 44000 – 66000 cP (20°C; Brookfield RV SP7 20 rpm)
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: ≈ 1,3 kg/l
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	: 60 – 70 %
VOC-indhold	: < 1 g/l (Dir 2004/42 / EF Bilag II, A - maks VOC - fase II, i, VB: 140 g / l)
Procent fast stof	: Ikke tilgængeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Varme. Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

#### blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

ATE CLP (oral)	100 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	50 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,05 mg/l/4h

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

ATE CLP (oral)	450 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	0,21 mg/l

#### titandioxid (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt 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 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 6,8 mg/l/4h

#### 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

LD50 oral rotte	3161 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5190 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	3161 mg/kg kropsvægt

#### Kaolin (1332-58-7)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Kaolin (1332-58-7)</b>	
LC50 Indånding - Rotte	> 5,07 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 7 – 9
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 7 – 9
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
<b>1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)</b>	
IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
<b>1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)</b>	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	≈ 140 mg/kg kropsvægt
Andre farer	I dyreforsøg blev der observeret carcinomer ved høje doser i blæren hos hanrotter forårsaget af dannelsen af blæresten og deres konstante irritation.
Reproduktionstoksicitet	: Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
Andre farer	: På grund af produktets melaminindhold er klassificeringskriterierne i henhold til CLP-forordning nr. 1272/2008 opfyldt. Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om produktet.
<b>1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)</b>	
Andre farer	Stoffet kan forårsage skader på testiklerne efter gentagen indtagelse (oral) af høje doser, som vist i dyreforsøg. Potentialet for at forringe fertiliteten kan ikke udelukkes.
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
<b>(3-hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl) 2-methylpropanoate (25265-77-4)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)</b>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Andre farer	Stoffet kan forårsage nyreskade efter gentagen indtagelse af høje doser, som vist i dyreforsøg.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
<b>(3-hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl) 2-methylpropanoate (25265-77-4)</b>	
Viskositet, kinematisk	13,579 mm <sup>2</sup> /s
<b>Kaolin (1332-58-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 11.2.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

PROMAPAIN <sup>®</sup> SC4	
Andre farer	Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning
(3-hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl) 2-methylpropanoate (25265-77-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	33 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	147,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
titandioxid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 10000 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	> 10000 mg/l
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 3000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	325 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	> 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 5,1 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
Kaolin (1332-58-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydeligt.
------------------------------	---------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

BCF - Fisk [1]	3,8 mg/kg
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,22
Bioakkumuleringspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,3
--	-----

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	PBT: endnu ikke evalueret vPvB: endnu ikke evalueret
---	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udslip til afløb, kloak, vandløb eller jord.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Undgå udslip til afløb, kloak, vandløb eller jord. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes som farligt affald.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: Se venligst kommissionens afgørelse (Beslutning nr. 2000/532/CE) for at identificere affaldets affaldskode. 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP-kode	: HP10 - »Reproduktionstoksisk«: affald, der volder skadevirkninger for voksne seksuelle funktion og forplantningsevnen hos begge køn samt udviklingstoksicitet hos afkommet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (IMDG)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (IATA)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (RID)	: Ikke reguleret.

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke reguleret.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke reguleret.
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke reguleret.
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke reguleret.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke reguleret.

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret.

**IATA**  
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke reguleret.

**RID**  
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke reguleret.

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (RID)	: Ikke reguleret.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**  
Ikke reguleret.

**Søfart**  
Ikke reguleret.

**Luftfart**  
Ikke reguleret.

**Jernbane transport**  
Ikke reguleret.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  or SCL: 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte.

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : < 1 g/l (Dir 2004/42 / EF Bilag II, A - maks VOC - fase II, i, VB: 140 g / l)

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

## 15.1.2. Nationale regler

### Tyskland

Kontrol af luftkvalitet (TA Luft)					
Kategori	Klasse	Gælder den	Lokalt navn	Maksimalt masseflow	Maksimal massekoncentration

### Danmark

MAL-kode (forældet) : 0-1  
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det  
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer:

ny version.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Carc. 2	Carcinogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)(55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Carc. 2	H351	Beregningsmetode
Repr. 2	H361f	Ekspertvurdering

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Bilag til sikkerhedsdatabladet

Hovedstof	Identificeret anvendelse	Es Nr.	Kort titel	Side
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger	1	Formulering og (om)pakning af stoffer og blandinger; Klæbemidler, tætningsmidler (PC1); Belægninger og malinger, fortyndere, malingsfjernere (PC9a); Laboratoriekemikalier (PC21).	<b>Error!</b> <b>Bookmar</b> <b>k not</b> <b>defined.</b>
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Anvendelse som tilsætningsstof i intumescerende belægninger	2	Bruges som additiv i opsvulmende belægninger; Belægninger og malinger, fortyndere, malingsfjernere (PC9a); Polymerpræparater og -forbindelser (PC32); Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12).; Generel fremstilling, f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer, andet transportudstyr (SU17).; Bygge- og anlægsarbejde (SU19).	<b>Error!</b> <b>Bookmar</b> <b>k not</b> <b>defined.</b>
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Brug som tilsætningsstof i skum	3	Anvendelser på industriområder, anvendelse som tilsætningsstof i skum; laboratoriekemikalier (PC21); polymerpræparater og -forbindelser (PC32); fremstilling af gummiprodukter (SU11); fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse (SU12); møbelproduktion (SU18).	<b>Error!</b> <b>Bookmar</b> <b>k not</b> <b>defined.</b>
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Brandhæmmende belægninger - Arbejdere (industri)	4	Strik, tekstiler og beklædning: produkter til store arealer (AC5a); metalprodukter: Produkter med stort område (AC7a); Plastprodukter (AC13)	<b>Error!</b> <b>Bookmar</b> <b>k not</b> <b>defined.</b>
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Brandhæmmende belægninger - professionelle brugere	5	Strik, tekstiler og beklædning: produkter til store arealer (AC5a); metalprodukter: Produkter med stort område (AC7a); Plastprodukter (AC13)	<b>Error!</b> <b>Bookmar</b> <b>k not</b> <b>defined.</b>
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Intumescerende belægninger - forbrugere	6	Plastartikler	<b>Error!</b> <b>Bookmar</b> <b>k not</b> <b>defined.</b>

## 1. ES1 - Industriel; Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger

### 1.1. Titelfsnit

#### Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger

ES Ref.: ES1  
ES-type: Arbejdstage  
Version: 2.0  
Revideret den: 30-08-2023

Miljø	Use descriptors
CS1	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger ERC2

Arbejdstage	Use descriptors
CS2	Produktion eller raffinering af kemikalier i en lukket, kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning PROC2

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Arbejdstager		Use descriptors
CS3	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3
CS4	Anvendelse i batch- og andre processer (syntese), hvor der er mulighed for eksponering	PROC4
CS5	Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt)	PROC5
CS6	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt.	PROC8a
CS7	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt.	PROC8b
CS8	Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning)	PROC9
CS9	Fremstilling af præparater eller produkter ved tabletering, presning, ekstrudering, skrælning	PROC14
CS10	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
CS11	Håndblanding med tæt kontakt og kun personlige værnemidler	PROC19
CS12	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner	PROC28
CS13	Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt)	PROC5
CS14	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt.	PROC8b
CS15	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
CS16	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner	PROC28
CS17	Håndblanding med tæt kontakt og kun personlige værnemidler	PROC19
CS18	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt.	PROC8a

## 1.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

### 1.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger (ERC2)

ERC2	Formulering til blanding
------	--------------------------

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %

Anvendt mængde, hyppighed og varighed af brug (eller fra levetid)	
Maksimal daglig tonnage på stedet	20005,1 kg/dag

Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg	
Kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg	0,169 % vandets effektivitet
Antaget flow fra kommunalt spildevandsrensningsanlæg (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Kontrolleret anvendelse af spildevandsslam på landbrugsjord	Ja

Andre forhold, der påvirker miljøeksponeringen		
Fortyndingsfaktor for lokalt ferskvand	10	
Saltvandsfortyndingsfaktor	100	
Gennemstrømningshastighed af det modtagende overfladevand (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 18000	m <sup>3</sup> /d

### 1.2.2. Kontrol af arbejdstagereksponering: Produktion eller raffinering af kemikalier i en lukket, kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
-------	---

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.

Åndedrætsværn

Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.

Indendørs brug

Forudsætter en procestemperatur på op til

40 °C

### 1.2.3. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

PROC3

Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form

Fast stof

Koncentration af stoffet i produktet

≤ 100 %

Støvbelastning

Solid, medium støvethed

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid

≤ 8 h/dag

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).

Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.

lokalt udstødningssystem

Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:

80 %

For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.

Åndedrætsværn

Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til håndfladerne / den ene hånd / håndfladerne på hænderne.

Indendørs brug

Forudsætter en procestemperatur på op til

40 °C

### 1.2.4. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse i batch- og andre processer (syntese), hvor der er mulighed for eksponering (PROC4)

PROC4

Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.5. Kontrol af arbejdstagereksponering: Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) (PROC5)

PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
-------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.6. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
---------------	-----------------------

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.7. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
--------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.8. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) (PROC9)

PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
-------	--

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.9. Kontrol af arbejdstagereksposering: Fremstilling af præparater eller produkter ved tabletering, presning, ekstrudering, skrælning (PROC14)

PROC14	Tabulering, komprimering, ekstrudering, pelettisering, granulering
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.10. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Anvendelse som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til håndfladerne / den ene hånd / håndfladerne på hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.11. Kontrol af arbejdstagereksposering: Håndblanding med tæt kontakt og kun personlige værnemidler (PROC19)

PROC19	manuelle aktiviteter med håndkontakt
--------	--------------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Undgå at udføre driften i mere end 4 timer, Dækker frekvens op til:	≤ 4 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
Brug kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med "grundlæggende" medarbejderuddannelse. Effektivitet på mindst:	95 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.12. Kontrol af arbejdstagereksposering: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

PROC28	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 1.2.13. Kontrol af arbejdstagereksposering: Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) (PROC5)

PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
-------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

### 1.2.14. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Forudsætter en procestemperatur på op til  $\leq 115\text{ °C}$

### 1.2.15. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	$\leq 30\%$
Damptryk	$< 0,01\text{ Pa}$

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid  $\leq 8\text{ h/dag}$

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til håndfladerne / den ene hånd / håndfladerne på hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	$\leq 115\text{ °C}$

### 1.2.16. Kontrol af arbejdstagereksposering: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

PROC28 Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	$\leq 30\%$
Damptryk	$< 0,01\text{ Pa}$

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid  $\leq 8\text{ h/dag}$

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

### 1.2.17. Kontrol af arbejdstagereksposering: Håndblanding med tæt kontakt og kun personlige værnemidler (PROC19)

PROC19	manuelle aktiviteter med håndkontakt
--------	--------------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for generel mekanisk ventilation med en ventilator.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Aktiviteten efterfølges af en periode med fordampning, tørring eller hærkning	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
Regelmæssig service og vedligeholdelse af maskiner og udstyr.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med "grundlæggende" medarbejderuddannelse. Effektivitet på mindst:	95 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Anvendes i rum med et volumen på mindst 100 m <sup>3</sup> .	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Sikkerhedsafstand: Åndedrætszone for operatøren (<1 meter)	afstand mellem ansigt og produkt
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

### 1.2.18. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
--------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Forudsætter en procestemperatur på op til

≤ 115 °C

### 1.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

#### 1.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger (ERC2)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Emissionsfaktor i luften	2,5 %	
Emissionsfaktor for vand	2 %	
Emissionsfaktor for jord	0,01 %	

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvand	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Havvand	0,026 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning		22 mg/kg føde	0,04	EUSES 2.2.0
Ferskvandssediment	1,26 mg/kg tørvægt	13,06 mg/kg tørvægt	0,5	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,126 mg/kg tørvægt	1,306 mg/kg tørvægt	0,5	EUSES 2.2.0
Rensningsanlæg	2,496 mg/l	100 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Jord/gulv	0,029 mg/kg tørvægt	2,312 mg/kg tørvægt	0,14	EUSES 2.2.0

Skøn over frigivelse	Frigivelsesvej	Frigivelseshastighed	Metode til vurdering af frigivelsen
Skøn over frigivelse	Vand	5 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Luft	1 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Jord	0 kg/dag	Skøn over frigivelse



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Produktion eller raffinering af kemikalier i en lukket, kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutning (PROC2)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,37 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,176	
Indånding - Akut - systemisk effekt	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,024	

### 1.3.3. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,69 mg/kg kropsvægt/dag	0,058	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,178	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

### 1.3.4. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse i batch- og andre processer (syntese), hvor der er mulighed for eksponering (PROC4)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,372 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,718	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1.3.5. Eksposering af arbejdstagerne Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) (PROC5)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 1.3.6. Eksposering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 1.3.7. Eksposering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,352	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1.3.8. Eksposering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) (PROC9)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,372 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,718	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 1.3.9. Eksposering af arbejdstagerne Fremstilling af præparater eller produkter ved tabletering, presning, ekstrudering, skrælning (PROC14)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	3,43 mg/kg kropsvægt/dag	0,291	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,411	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

### 1.3.10. Eksposering af arbejdstagerne Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,34 mg/kg kropsvægt/dag	0,029	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,089	
Indånding - Akut - systemisk effekt	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,024	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1.3.11. Eksponering af arbejdstagerne Håndblanding med tæt kontakt og kun personlige værnemidler (PROC19)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	7,072 mg/kg kropsvægt/dag	0,599	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,96	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 1.3.12. Eksponering af arbejdstagerne Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsestimater: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/kg kropsvægt/dag	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 1.3.13. Eksponering af arbejdstagerne Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) (PROC5)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,743 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1.3.14. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 1.3.15. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,34 mg/kg kropsvægt/dag	0,029	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,092	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 1.3.16. Eksponering af arbejdstagerne Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeringsestimat: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/kg kropsvægt/dag	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 1.3.17. Eksponering af arbejdstagerne Håndblanding med tæt kontakt og kun personlige værnemidler (PROC19)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	7,072 mg/kg kropsvægt/dag	0,599	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,21	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,809	
Indånding - Akut - systemisk effekt	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,021	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,021	

### 1.3.18. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

## 1.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

### 1.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ikke relevant
--------------------	---------------

### 1.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Vejledningen er baseret på formodede driftsbetingelser, som måske ikke gælder for alle steder; det kan derfor være nødvendigt at definere passende stedspecifikke risikostyringsforanstaltninger. Hvis der vedtages andre risikostyringsforanstaltninger/operationelle betingelser, bør brugerne sikre, at risiciene styres på et mindst tilsvarende niveau. Må ikke overskride risikokarakteriseringsratioerne (RCR)
----------------------	---

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2. ES2 - Industriel; Anvendelse som tilsætningsstof i intumescerende belægninger

#### 2.1. Titelf afsnit

##### Anvendelse som tilsætningsstof i intumescerende belægninger

ES Ref.: ES2  
ES-type: Arbejdstage  
Version: 2.0  
Revideret den: 30-08-2023

Miljø	Use descriptors
CS1	Industriel brug, der resulterer i inklusion inden i eller på overfladen af en artikel ERC5

Arbejdstage	Use descriptors
CS2	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC3
CS3	Anvendelse i batch- og andre processer (syntese), hvor der er mulighed for eksponering PROC4
CS4	Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) PROC5
CS5	Håndtering af væsker ved højt tryk, hvilket resulterer i betydelig dannelse af tåge eller spray/uklarhed - med LEV (PROC7) PROC7
CS6	Håndtering af væsker ved højt tryk, hvilket resulterer i betydelig dannelse af tåge eller spray/dis - uden LEV (PROC7) PROC7
CS7	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. PROC8a
CS8	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. PROC8b
CS9	Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) PROC9
CS10	Håndtering af væsker på store overflader eller store arbejdsemner PROC10
CS11	Behandling af genstande ved dypning og hældning PROC13
CS12	Anvendelse som laboratoriereagens PROC15
CS13	Håndtering af væsker ved hjælp af lavt tryk, lav hastighed eller på mellemstore overflader PROC19
CS14	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner PROC28

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Arbejdstager		Use descriptors
CS15	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt.	PROC8b
CS16	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner	PROC28
CS17	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt.	PROC8a

### 2.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

#### 2.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Industriel brug, der resulterer i inklusion inden i eller på overfladen af en artikel (ERC5)

ERC5	Anvendelse på et industrielt område, der fører til optagelse i/på en artikel
------	--

#### Anvendt mængde, hyppighed og varighed af brug (eller fra levetid)

Maksimal daglig tonnage på stedet	164554,4 kg/dag
-----------------------------------	-----------------

#### Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg

Kommunalt spildevandsrensningsanlæg	0,169 % vandets effektivitet
Antaget flow fra kommunalt spildevandsrensningsanlæg (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Kontrolleret anvendelse af spildevandsslam på landbrugsjord	Ja

#### Andre forhold, der påvirker miljøeksponeringen

Fortyndingsfaktor for lokalt ferskvand	10	
Saltvandsfortyndingsfaktor	100	
Gennemstrømningshastighed af det modtagende overfladevand (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 18000	m <sup>3</sup> /d

#### 2.2.2. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

PROC3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
-------	--

#### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

#### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

#### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
---	--



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til håndfladerne / den ene hånd / håndfladerne på hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.3. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse i batch- og andre processer (syntese), hvor der er mulighed for eksponering (PROC4)

PROC4	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering
-------	---

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
---------------	-----------------------

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.4. Kontrol af arbejdstagereksposering: Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) (PROC5)

PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
-------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.5. Kontrol af arbejdstagereksposering: Håndtering af væsker ved højt tryk, hvilket resulterer i betydelig dannelse af tåge eller spray/uklarhed - med LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Industriel sprøjtning
-------	-----------------------

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Aktiviteten efterfølges af en periode med fordampning, tørring eller hærdning	
Mekanisk ventilation	
Lokal ventilation. Effektivitet på mindst:	95 %. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Sikre regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
Sørg for generel mekanisk ventilation med en ventilator.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til hænder og underarme.	
Anvendes i rum med et volumen på mindst 100 m <sup>3</sup> .	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C
Sikkerhedsafstand: Åndedrætszone for operatøren (<1 meter)	afstand mellem ansigt og produkt

### 2.2.6. Kontrol af arbejdstagereksposering: Håndtering af væsker ved højt tryk, hvilket resulterer i betydelig dannelse af tåge eller spray/dis - uden LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Industriel sprøjtning
-------	-----------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksposeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Aktiviteten efterfølges af en periode med fordampning, tørring eller hærdning	
---	--

Mekanisk ventilation	
----------------------	--

Sikre regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
---	--

Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
--	--

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
---	--

lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
--------------------------	---

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
--	--

Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
--	--

Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
---	--

Bær passende åndedrætsværn. Indånding - mindste effektivitet på	90 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
---	--

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til hænder og underarme.	
--	--

Anvendes i rum med et volumen på mindst 100 m <sup>3</sup> .	100 - 1000 m <sup>3</sup>
--	---------------------------

Indendørs brug	
----------------	--

Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C
---	-------

Sikkerhedsafstand: Åndedrætszone for operatøren (<1 meter)	afstand mellem ansigt og produkt
--	----------------------------------

### 2.2.7. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
--------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
-------------------------	-----------

Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
--------------------------------------	---------

Støvelastning	Solid, medium støvethed
---------------	-------------------------

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksposeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
---	--

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.8. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
---------------	-----------------------

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.9. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) (PROC9)

PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
-------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksposeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.10. Kontrol af arbejdstagereksposering: Håndtering af væsker på store overflader eller store arbejdssemner (PROC10)

PROC10	Påføring med rulle eller pensel
--------	---------------------------------

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Aktiviteten efterfølges af en periode med fordampning, tørring eller hærdning	
Mekanisk ventilation	
Sikre regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Anvendes i rum med et volumen på mindst 100 m <sup>3</sup> .	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C
Sikkerhedsafstand: Åndedrætszone for operatøren (<1 meter)	afstand mellem ansigt og produkt

### 2.2.11. Kontrol af arbejdstagereksposering: Behandling af genstande ved dypning og hældning (PROC13)

PROC13	Behandling af artikler ved dypning og hældning
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

### 2.2.12. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Anvendelse som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel hudkontakt er begrænset til håndfladerne / den ene hånd / håndfladerne på hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.13. Kontrol af arbejdstagereksposering: Håndtering af væsker ved hjælp af lavt tryk, lav hastighed eller på mellemstore overflader (PROC19)

PROC19	manuelle aktiviteter med håndkontakt
--------	--------------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Aktiviteten efterfølges af en periode med fordampning, tørring eller hærkning	
Mekanisk ventilation	
Sikre regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner.	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Effektivitet på mindst:	95 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Anvendes i rum med et volumen på mindst 100 m <sup>3</sup> .	100 - 1000 m <sup>3</sup>
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C
Sikkerhedsafstand: Åndedrætszone for operatøren (<1 meter)	afstand mellem ansigt og produkt

### 2.2.14. Kontrol af arbejdstagereksposering: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

PROC28	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
--------	--

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 2.2.15. Kontrol af arbejdstagereksponering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

### 2.2.16. Kontrol af arbejdstagereksposering: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

PROC28	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
--------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksponeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.2.17. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Flydende
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %
Damptryk	< 0,01 Pa

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 115 °C

### 2.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

#### 2.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Industriel brug, der resulterer i inklusion inden i eller på overfladen af en artikel (ERC5)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario		
Emissionsfaktor i luften	50 %	
Emissionsfaktor for vand	50 %	
Emissionsfaktor for jord	0 %	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvand	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Havvand	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning		22 mg/kg føde	0,02	EUSES 2.2.0
Ferskvandssediment	0,766 mg/kg tørvægt	13,06 mg/kg tørvægt	0,3	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,077 mg/kg tørvægt	1,306 mg/kg tørvægt	0,3	EUSES 2.2.0
Rensningsanlæg	1,497 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord/gulv	0,017 mg/kg tørvægt	2,312 mg/kg tørvægt	0,08	EUSES 2.2.0

Skøn over frigivelse	Frigivelsesvej	Frigiveshastighed	Metode til vurdering af frigivelsen
Skøn over frigivelse	Vand	3 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Luft	0,5 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Jord	0 kg/dag	Skøn over frigivelse

### 2.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,69 mg/kg kropsvægt/dag	0,058	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,178	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	
-----------------------------------	--	-------	--

### 2.3.3. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse i batch- og andre processer (syntese), hvor der er mulighed for eksponering (PROC4)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,372 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,718	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 2.3.4. Eksponering af arbejdstagerne Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler (multiple og/eller signifikant kontakt) (PROC5)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 2.3.5. Eksponering af arbejdstagerne Håndtering af væsker ved højt tryk, hvilket resulterer i betydelig dannelse af tåge eller spray/uklarhed - med LEV (PROC7) (PROC7)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	8,572 mg/kg kropsvægt/dag	0,726	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,048	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,774	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,4 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.3.6. Eksponering af arbejdstagerne Håndtering af væsker ved højt tryk, hvilket resulterer i betydelig dannelse af tåge eller spray/dis - uden LEV (PROC7) (PROC7)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	8,572 mg/kg kropsvægt/dag	0,726	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,795 mg/m <sup>3</sup>	0,096	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,822	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,795 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 2.3.7. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 2.3.8. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,352	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.3.9. Eksposering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) (PROC9)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,372 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,718	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 2.3.10. Eksposering af arbejdstagerne Håndtering af væsker på store overflader eller store arbejdssemner (PROC10)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	5,486 mg/kg kropsvægt/dag	0,465	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	3,59 mg/m <sup>3</sup>	0,433	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,898	
Indånding - Akut - systemisk effekt	3,59 mg/m <sup>3</sup>	0,044	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,044	

### 2.3.11. Eksposering af arbejdstagerne Behandling af genstande ved dypning og hældning (PROC13)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,743 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.3.12. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,34 mg/kg kropsvægt/dag	0,029	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,089	
Indånding - Akut - systemisk effekt	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,024	

### 2.3.13. Eksponering af arbejdstagerne Håndtering af væsker ved hjælp af lavt tryk, lav hastighed eller på mellemstore overflader (PROC19)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	7,072 mg/kg kropsvægt/dag	0,599	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,21	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,809	
Indånding - Akut - systemisk effekt	1,74 mg/m <sup>3</sup>	0,021	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,021	

### 2.3.14. Eksponering af arbejdstagerne Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsestimat: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.3.15. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,743 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 2.3.16. Eksponering af arbejdstagerne Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsestimat: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 2.3.17. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,063	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,295	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,525 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 2.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

#### 2.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ikke relevant
--------------------	---------------

#### 2.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Vejledningen er baseret på formodede driftsbetingelser, som måske ikke gælder for alle steder; det kan derfor være nødvendigt at definere passende stedspecifikke risikostyringsforanstaltninger. Hvis der vedtages andre risikostyringsforanstaltninger/operationelle betingelser, bør brugerne sikre, at risiciene styres på et mindst tilsvarende niveau. Må ikke overskride risikokarakteriseringsratioerne (RCR)
----------------------	---

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 3. ES3 - Industriel; Brug som tilsætningsstof i skum

#### 3.1. Titelforsnit

##### Brug som tilsætningsstof i skum

ES Ref.: ES3 ES-type: Arbejdstage Version: 1.0	Udgivelsesdato: 26-05-2025
--	----------------------------

Miljø		Use descriptors
CS1	Brug som tilsætningsstof i skum	ERC5

Arbejdstage		Use descriptors
CS2	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede processer uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold	PROC1
CS3	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold	PROC2
CS4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold	PROC3
CS5	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering	PROC4
CS6	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)	PROC5
CS7	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt.	PROC8a
CS8	Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt.	PROC8b
CS9	Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning)	PROC9
CS10	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
CS11	manuelle aktiviteter med håndkontakt	PROC19
CS12	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner	PROC28

#### 3.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 3.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Brug som tilsætningsstof i skum (ERC5)

ERC5	Anvendelse på et industrielt område, der fører til optagelse i/på en artikel
------	--

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg

Kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg	0,169 % vandets effektivitet
Antaget flow fra kommunalt spildevandsrensningsanlæg (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Kontrolleret anvendelse af spildevandsslam på landbrugsjord	Ja

### Andre forhold, der påvirker miljøeksponeringen

Fortyndingsfaktor for lokalt ferskvand	10	
Gennemstrømningshastighed af det modtagende overfladevand (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 18000	m <sup>3</sup> /d

### 3.2.2. Kontrol af arbejdstagereksponering: Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede processer uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold (PROC1)

PROC1	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede processer uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
-------	---

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Dækker frekvens op til:	≤ 8 h/dag
-------------------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.3. Kontrol af arbejdstagereksponering: Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
-------	---

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
-------------------------	-----------

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.4. Kontrol af arbejdstagereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold (PROC3)

PROC3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
-------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.5. Kontrol af arbejdstagereksposering: Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering (PROC4)

PROC4	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering
-------	---

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Damptryk	< 0,01 Pa
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.6. Kontrol af arbejdstagereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
-------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Damptryk	< 0,01 Pa
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.7. Kontrol af arbejdstagereksponering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksposeringstid	< 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
---------------	-----------------------

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.8. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
--------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Damptryk	< 0,01 Pa
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

### Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering

Eksposeringstid	≤ 8 h/dag
-----------------	-----------

### Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

### Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.9. Kontrol af arbejdstagereksposering: Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) (PROC9)

PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
-------	--

### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
-------------------------	-----------

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Damptryk	< 0,01 Pa
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	< 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.10. Kontrol af arbejdstagereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Anvendelse som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Det antages, at potentiel dermal kontakt er begrænset til hænderne.	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.2.11. Kontrol af arbejdstagereksposering: manuelle aktiviteter med håndkontakt (PROC19)

PROC19	manuelle aktiviteter med håndkontakt
--------	--------------------------------------

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100
Støvelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Undgå at udføre driften i mere end 4 timer, Dækker eksponering op til	≤ 4 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Effektivitet på mindst:	95 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 3.2.12. Kontrol af arbejdstagereksposering: Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

PROC28	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
--------	--

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Damptryk	< 0,01 Pa
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponerings tid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. Effektivitet på mindst:	80 % For yderligere specifikationer henvises til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.
Hvis hudkontaminering forventes at strække sig til andre dele af kroppen, skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelige beklædningsgenstande på samme måde som beskrevet for hænderne.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	≤ 40 °C

### 3.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

#### 3.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Brug som tilsætningsstof i skum (ERC5)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario
Miljøriskoen bestemmes af den indirekte (orale) indtagelse fra mennesker.

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvand	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,304	EUSES 2.2.0
Havvand	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,304	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning		22 mg/kg føde	< 0,01	EUSES 2.2.0

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvandssediment	0,766 mg/kg tørvægt	13,06 mg/kg tørvægt	0,059	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,077 mg/kg tørvægt	1,306 mg/kg tørvægt	0,059	EUSES 2.2.0
Rensningsanlæg	1,497 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord/gulv	0,017 mg/kg tørvægt	2,312 mg/kg tørvægt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Skøn over frigivelse	Frigivelsesvej	Frigivelseshastighed	Metode til vurdering af frigivelsen
Skøn over frigivelse	Vand	3 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Luft	0,5 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Jord	0 kg/dag	Skøn over frigivelse

### 3.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede processer uden sandsynlighed for eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold (PROC1)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,034 mg/kg kropsvægt/dag	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		< 0,02	
Indånding - Akut - systemisk effekt	0,04 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 3.3.3. Eksponering af arbejdstagerne Kemisk produktion eller raffinaderi i lukkede kontinuerlige processer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold (PROC2)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,37 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,176	
Indånding - Akut - systemisk effekt	2 mg/m <sup>3</sup>	0,024	
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,024	

### 3.3.4. Eksponering af arbejdstagerne Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indslutningsforhold (PROC3)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,69 mg/kg kropsvægt/dag	0,058	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,178	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

### 3.3.5. Eksponering af arbejdstagerne Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering (PROC4)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,372 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,718	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	Stoffenmanager v8
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 3.3.6. Eksponering af arbejdstagerne Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 3.3.7. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der ikke er specifikt designet til kun ét produkt. (PROC8a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 3.3.8. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet (påfyldning/tømning) fra/til beholdere/store beholdere i faciliteter, der er specielt designet til kun ét produkt. (PROC8b)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,352	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

### 3.3.9. Eksponering af arbejdstagerne Overførsel af stoffet eller præparatet til små beholdere (specielt påfyldningsudstyr, herunder vejning) (PROC9)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	1,372 mg/kg kropsvægt/dag	0,116	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,718	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	
-----------------------------------	--	-------	--

### 3.3.10. Eksponering af arbejdstagerne Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0,34 mg/kg kropsvægt/dag	0,029	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,06	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,089	
Indånding - Akut - systemisk effekt	2 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		< 0,01	

### 3.3.11. Eksponering af arbejdstagerne manuelle aktiviteter med håndkontakt (PROC19)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	7,072 mg/kg kropsvægt/dag	0,599	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,96	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 3.3.12. Eksponering af arbejdstagerne Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC28)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie

Eksponeringsestimat: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,742 mg/kg kropsvægt/dag	0,232	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,834	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v3.1
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 3.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

#### 3.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ikke relevant
--------------------	---------------

#### 3.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Vejledningen er baseret på formodede driftsbetingelser, som måske ikke gælder for alle steder; det kan derfor være nødvendigt at definere passende stedspecifikke risikostyringsforanstaltninger. Hvis der vedtages andre risikostyringsforanstaltninger/operationelle betingelser, bør brugerne sikre, at risiciene styres på et mindst tilsvarende niveau. Må ikke overskride risikokarakteriseringsratioerne (RCR)
----------------------	---

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4. ES4 - Service liv; Brandhæmmende belægninger - Arbejdere (industri)

#### 4.1. Titelfsnit

##### Brandhæmmende belægninger - Arbejdere (industri)

ES Ref.: ES4  
ES-type: Arbejdstager  
Version: 2.0  
Revideret den: 31-08-2023

Miljø	Use descriptors
CS1	Behandling af artikler på industrianlæg med lav frigivelse ERC12a

Arbejdstager	Use descriptors
CS2	Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler PROC21
CS3	(Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC24

#### 4.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 4.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Behandling af artikler på industrianlæg med lav frigivelse (ERC12a)

ERC12a	Forarbejdning af artikler på industrianlæg med lavt udslip
--------	--

##### Anvendt mængde, hyppighed og varighed af brug (eller fra levetid)

Maksimal daglig tonnage på stedet	4701,4 t/d
-----------------------------------	------------

##### Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg

Kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg	0,169 % vandets effektivitet
Antaget flow fra kommunalt spildevandsrensningsanlæg (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Kontrolleret anvendelse af spildevandsslam på landbrugsjord	Ja

##### Andre forhold, der påvirker miljøeksponeringen

Fortyndingsfaktor for lokalt ferskvand	10	
Saltvandsfortyndingsfaktor	100	
Gennemstrømningshastighed af det modtagende overfladevand (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 18000	m <sup>3</sup> /d

##### 4.2.2. Kontrol af arbejdstagereksponeering: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler (PROC21)

PROC21	Lav-energimanipulation og håndtering af stoffer, der er bundet i/på materialer eller genstande
--------	--

##### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 4.2.3. Kontrol af arbejdstagereksposering: (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler (PROC24)

PROC24	Bearbejdning med høj (mekanisk) energi af stoffer, der er bundet i/på materialer og/eller genstande
--------	---

Produkt- (artikel-) karakteristika	
Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	
lokalt udstødningssystem	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne

Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 4.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

#### 4.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Behandling af artikler på industrianlæg med lav frigivelse (ERC12a)

#### Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario

Emissionsfaktor i luften	2,5 %	
Emissionsfaktor for vand	2,5 %	
Emissionsfaktor for jord	0 %	

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvand	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havvand	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning		22 mg/kg føde	< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvandssediment	0,025 mg/kg tørvægt	13,06 mg/kg tørvægt	0,002	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørvægt	1,306 mg/kg tørvægt	0,002	EUSES 2.2.0
Rensningsanlæg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord/gulv	0 mg/kg tørvægt	2,312 mg/kg tørvægt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Skøn over frigivelse	Frigivelsesvej	Frigiveshastighed	Metode til vurdering af frigivelsen
Skøn over frigivelse	Vand	0 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Luft	0 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Jord	0 kg/dag	Skøn over frigivelse

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler (PROC21)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,83 mg/kg kropsvægt/dag	0,24	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	3 mg/m <sup>3</sup>	0,361	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,601	
Indånding - Akut - systemisk effekt	12 mg/m <sup>3</sup>	0,146	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,146	

### 4.3.3. Eksponering af arbejdstagerne (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler (PROC24)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarie			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,83 mg/kg kropsvægt/dag	0,24	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>	0,12	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,36	
Indånding - Akut - systemisk effekt	4 mg/m <sup>3</sup>	0,049	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,049	

## 4.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

### 4.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ikke relevant
--------------------	---------------

### 4.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Vejledningen er baseret på formodede driftsbetingelser, som måske ikke gælder for alle steder; det kan derfor være nødvendigt at definere passende stedspecifikke risikostyringsforanstaltninger. Hvis der vedtages andre risikostyringsforanstaltninger/operationelle betingelser, bør brugerne sikre, at risiciene styres på et mindst tilsvarende niveau. Må ikke overskride risikokarakteriseringsratioerne (RCR)
----------------------	---

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 5. ES6 - Service liv; Brandhæmmende belægninger - professionelle brugere

#### 5.1. Titelfsnit

##### Brandhæmmende belægninger - professionelle brugere

ES Ref.: ES6  
ES-type: Arbejdstager  
Version: 2.1  
Revideret den: 26-05-2025

Miljø		Use descriptors
CS1	Behandling af artikler af professionelle brugere med lav udgivelse	ERC10a, ERC11a

Arbejdstager		Use descriptors
CS2	Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler	PROC21

#### 5.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 5.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Behandling af artikler af professionelle brugere med lav udgivelse (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Udbredt brug af artikler med lav frigivelse (udendørs)
ERC11a	Udbredt brug af artikler med lav frigivelse (indendørs)

##### Anvendt mængde, hyppighed og varighed af brug (eller fra levetid)

Maksimal daglig tonnage på stedet	515,2 kg/dag
-----------------------------------	--------------

##### Betingelser og foranstaltninger vedrørende spildevandsrensningsanlæg

Kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg	0,169 % vandets effektivitet
Antaget flow fra kommunalt spildevandsrensningsanlæg (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 2000 m <sup>3</sup> /d
Kontrolleret anvendelse af spildevandsslam på landbrugsjord	Ja

##### Andre forhold, der påvirker miljøeksponeringen

Fortyndingsfaktor for lokalt ferskvand	10	
Saltvandsfortyndingsfaktor	100	
Gennemstrømningshastighed af det modtagende overfladevand (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 18000	m <sup>3</sup> /d

##### 5.2.2. Kontrol af arbejdstagereksposektion: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler (PROC21)

PROC21	Lav-energi-manipulation og håndtering af stoffer, der er bundet i/på materialer eller genstande
--------	---

##### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 100 %
Støvbelastning	Solid, medium støvethed

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af brug/eksponering	
Eksponeringstid	≤ 8 h/dag

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger	
Lokal ventilation	Nej. Effektivitet Indånding 0%, Dermal 0%
Sørg for en grundlæggende standard for generel ventilation (1 til 3 luftskift i timen).	
Forudsætter, at aktiviteterne udføres med passende udstyr og vedligeholdes korrekt af uddannet personale, der arbejder under tilsyn.	

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Åndedrætsværn	Nej. Effektivitet 0 %
beskyttelseshandsker	Nej. Effektivitet 0 %

Andre forhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagerne	
Indendørs brug	
Forudsætter en procestemperatur på op til	40 °C

### 5.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

#### 5.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Behandling af artikler af professionelle brugere med lav udgivelse (ERC10a, ERC11a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario		
Emissionsfaktor i luften	0,05 %	
Emissionsfaktor for vand	3,2 %	
Emissionsfaktor for jord	0 %	

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvand	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havvand	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning		22 mg/kg føde	< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvandssediment	0,025 mg/kg tørvægt	13,06 mg/kg tørvægt	0,002	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørvægt	1,306 mg/kg tørvægt	0,002	EUSES 2.2.0

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Rensningsanlæg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord/gulv	0 mg/kg tørvægt	2,312 mg/kg tørvægt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Skøn over frigivelse	Frigivelsesvej	Frigiveshastighed	Metode til vurdering af frigivelsen
Skøn over frigivelse	Vand	0 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Luft	0 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Jord	0 kg/dag	Skøn over frigivelse

### 5.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler (PROC21)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario			
Eksponeringsvej og virkningstype	Eksponeringsvurdering	RCR	Metode
Hud - Langvarig - systemiske effekter	2,83 mg/kg kropsvægt/dag	0,24	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>	0,602	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		0,842	
Indånding - Akut - systemisk effekt	20 mg/m <sup>3</sup>	0,243	ECETOC TRA-medarbejder v2.0
Sum RCR - Akut - systemisk effekt		0,243	

### 5.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### 5.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ikke relevant
--------------------	---------------

#### 5.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Vejledningen er baseret på formodede driftsbetingelser, som måske ikke gælder for alle steder; det kan derfor være nødvendigt at definere passende stedspecifikke risikostyringsforanstaltninger. Hvis der vedtages andre risikostyringsforanstaltninger/operationelle betingelser, bør brugerne sikre, at risiciene styres på et mindst tilsvarende niveau. Må ikke overskride risikokarakteriseringsratioerne (RCR)
----------------------	---



# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6. ES7 - Service liv; Intumescerende belægninger - forbrugere

#### 6.1. Titelfasnit

##### Intumescerende belægninger - forbrugere

ES Ref.: ES7  
ES-type: Forbruger  
Version: 2.1  
Revideret den: 26-05-2025

Miljø		Use descriptors
CS1	Forbrugerbrug af artikler med lav frigivelse	ERC10a, ERC11a

Forbruger		Use descriptors
CS2	Plastartikler	

#### 6.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

##### 6.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Forbrugerbrug af artikler med lav frigivelse (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Udbredt brug af artikler med lav frigivelse (udendørs)
ERC11a	Udbredt brug af artikler med lav frigivelse (indendørs)

##### Anvendt mængde, hyppighed og varighed af brug (eller fra levetid)

Maksimal daglig tonnage på stedet	515,2 kg/dag
-----------------------------------	--------------

##### Andre forhold, der påvirker miljøeksponeringen

Fortyndingsfaktor for lokalt ferskvand	10	
Saltvandsfortyndingsfaktor	100	
Gennemstrømningshastighed af det modtagende overfladevand (m <sup>3</sup> /dag)	≥ 18000	m <sup>3</sup> /d

##### 6.2.2. Kontrol af forbrugereksponeering: Plastartikler

##### Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Fast emne
Koncentration af stoffet i produktet	≤ 30 %

##### Andre forhold, der påvirker forbrugernes eksponering

Indendørs brug	
----------------	--

#### 6.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

##### 6.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Forbrugerbrug af artikler med lav frigivelse (ERC10a, ERC11a)

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenario		
Emissionsfaktor i luften	0,05 %	
Emissionsfaktor for vand	3,2 %	
Emissionsfaktor for jord	0 %	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelsesmål	Vurdering af eksponering	PNEC	RCR	Vurderingsmetode
Ferskvand	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Havvand	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Sekundær forgiftning		22 mg/kg føde	< 0,01	EUSES 2.2.0
Ferskvandssediment	0,025 mg/kg tørvægt	13,06 mg/kg tørvægt	0,002	EUSES 2.2.0
Havsedimenter	0,0024 mg/kg tørvægt	1,306 mg/kg tørvægt	0,002	EUSES 2.2.0
Rensningsanlæg	0 mg/l	100 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Jord/gulv	0 mg/kg tørvægt	2,312 mg/kg tørvægt	< 0,01	EUSES 2.2.0

Skøn over frigivelse	Frigivelsesvej	Frigiveshastighed	Metode til vurdering af frigivelsen
Skøn over frigivelse	Vand	0 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Luft	0 kg/dag	Skøn over frigivelse
Skøn over frigivelse	Jord	0 kg/dag	Skøn over frigivelse

### 6.3.2. Forbrugereksponeering Plastartikler

Oplysninger om medvirkende eksponeringsscenarioer			
Eksponering ved indånding anses for ikke at være relevant, Oral eksponering anses for ikke at være relevant, Eksponering af huden: Ubetydelig			
Eksponeeringsvej og virkningstype	Eksponeeringsvurdering	RCR	Metode
Oral - Langvarig - systemiske effekter	0 mg/kg kropsvægt/dag	< 0,01	
Hud - Langvarig - systemiske effekter	0 mg/kg kropsvægt/dag	< 0,01	
Indånding - Langvarig - systemiske effekter	0 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01	
Sum RCR - Langvarig - systemiske effekter		< 0,03	

# PROMAPAIN<sup>®</sup> SC4

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

#### 6.4.1. Miljø

Vejledning - Miljø	Ikke relevant
--------------------	---------------

#### 6.4.2. Sundhed

Vejledning - Sundhed	Vejledningen er baseret på formodede driftsbetingelser, som måske ikke gælder for alle steder; det kan derfor være nødvendigt at definere passende stedspecifikke risikostyringsforanstaltninger. Hvis der vedtages andre risikostyringsforanstaltninger/operationelle betingelser, bør brugerne sikre, at risiciene styres på et mindst tilsvarende niveau. Må ikke overskride risikokarakteriseringsratioerne (RCR)
----------------------	---