

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: PROMASTOP®-I paste
UFI	: C6EN-45DV-E76A-D9PP
Produktgrupp	: Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för yrkesmässigt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Brandskydd

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

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

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

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

Övriga

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
DK- 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

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

Övriga

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Kontakta regional giftcentral eller nödtelefonnummer.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361f

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna skada fertiliteten. (oral).

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 - Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd.

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

EUH-fraser :

EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.†.

EUH208 - Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga speciella faror är kända om lagrings- och hanteringsföreskrifterna följs.

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin(108-78-1)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej bestämt.

3.2. Blandningar

Kommentarer : Blandning bestående av nedan listade ämnen med ofarliga tillsatser:

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin ämne som ingår i REACH kandidatlista	CAS nr: 108-78-1 EC nr: 203-615-4 Index nr: 613-345-00-2	≥ 10 - < 25	Repr. 2, H361f
Pentaerythritol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE)	CAS nr: 115-77-5 EC nr: 204-104-9 REACH-nr: 01-2119473985-20	≥ 10 - < 25	Inte klassificerat
titandioxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	≥ 5 - < 10	Inte klassificerat
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	CAS nr: 55406-53-6 EC nr: 259-627-5 Index nr: 616-212-00-7	< 0,06	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), 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)

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Kommentarer : Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Behövs inte under normala användningsomständigheter.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Spola genast med mycket vatten och tvål, tag genast av kontaminerade kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Vid normalt bruk kan komponenterna i varan eller preparatet, i den form den/det säljs på marknaden, inte frigöras.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alla släckningsmedel. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand. Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Detta är en vattenbaserad produkt och utgör inte någon särskild brand- eller explosionsrisk.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter som rök, kolmonoxid och dioxid kan frigöras under en långvarig uppvärmning. Kväveoxider (NOx). Vätecyanid (HCN). Ammoniak (NH3).

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Får inte släppas ut i dagvatten, avloppsledning, vattendrag eller marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8. För avyttring av solida material eller restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik all onödig avsnöring. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Undvik värme och direkt solljus. Skydda mot frost. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats.
Lagringstemperatur : $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Pentaerythritol (115-77-5)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Pentaerytritoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Pentaerytritoli
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
titandioxid (13463-67-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden	
Ingen ytterligare information tillgänglig.	
8.1.3. Det bildas luftföroreningar	
Ingen ytterligare information tillgänglig.	
8.1.4. DNEL och PNEC	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	117 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	82,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,42 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötwater)	0,51 mg/l

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
PNEC aqua (havsvatten)	0,051 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,524 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,252 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,206 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	22 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	200 mg/l

Ytterligare Information : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tekniska åtgärder och användning av lämpliga arbetsrutiner har företräde framför användningen av personlig skyddsutrustning.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär skyddsglasögon enligt EN 166

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Säkerhetsglasögon med sidoskydd	Små droppar		EN 166
Säkerhetsglasögon med sidoskydd	Damm		EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Hudskydd	
typ	Standard
Använd långärmade skyddskläder	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Observera handskleverantörens specifikationer för permeabilitet och genombrottsid. Tänk också på de specifika lokala förhållandena där produkten kommer att användas, t.ex. snittrisk, nötning och kontaktid.

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
skyddshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0,11		EN ISO 374
skyddshandskar	klorpregummi (CR), Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minuter)	0,5		EN ISO 374
skyddshandskar	Fluorelastomer (FKM)	6 (> 480 minuter)	0,4		EN ISO 374

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Behövs inte under normala användningsomständigheter

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Inget speciellt skydd krävs så länge ventilationen är tillräcklig. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Tillhandahåll förbättrat andningsskydd vid sprayapplicering, genom att åtminstone använda ett kombinationsfilter A/P2 eller A/P3 eller tillförd luft, beroende på hur omfattande sprayarbetet är, hur länge sprayarbetet pågår, omfattningen av aerosolbildning, etc. [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

Annan information:

Personalutbildning i goda rutiner. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Utseende	: Pasta.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej bestämd
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: ≈ 100 °C
Brandfarlighet	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Ej självantändande
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 7 – 9
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 230 – 350 Pa·s
Löslighet	: Vatten: kan blandas helt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ångtryck	: ≈ 23 hPa (20°C)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,3 – 1,5 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Gäller inte

water (7732-18-5)

Kokpunkt	100 °C
Ångtryck	23 hPa

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

Kokpunkt	100 °C
Flampunkt	110 °C

Tris(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)

Kokpunkt	215 – 228 °C Atm. press.: 5,33288 hPa
Flampunkt	≈ 158,97 °C Atm. press.: 101,46 kPa
Ångtryck	≈ 0,0000152 Pa Temp.: 25 °C

DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)

Kokpunkt	227 °C Atm. press.: 98,36 kPa Decomposition: 'no'
Flampunkt	130 °C Atm. press.: 98,88 kPa
Ångtryck	1,3 Pa Temp.: 25 °C

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

Kokpunkt	329,8 °C Atm. press.: 1 atm
Partikelstorlek	< 90 µm
Partikelstorleksfördelning	> 85 %

Pentaerythritol (115-77-5)

Kokpunkt	368,85 °C Atm. press.: 101,3 kPa Remarks on result: 'other:'
Flampunkt	> 150 °C
Självantändningstemperatur	> 400 °C
Ångtryck	0,000015 Pa

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Blandbarhet	: 71 – 77 %
VOC-halt	: < 80 g/l
Procent fasta	: Ej tillgänglig

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

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

ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	700 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	3 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	0,5 mg/l/4u

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

ATE CLP (oral)	100 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	50 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (gaser)	100 ppmv/4h
ATE CLP (ångor)	0,5 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	0,05 mg/l/4u

Tris(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)

LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit
LC50 Inandning - Råtta	> 6,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

LD50 oral råttor	300 – 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
------------------	---

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5010 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
LD50 oral råtta	3161 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 5,19 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5190 mg/l/4u
ATE CLP (oral)	3161 mg/kg kroppsvikt
Pentaerythritol (115-77-5)	
LD50 oral råtta	> 5110 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other., Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inandning - Råtta	> 5,15 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
titandioxid (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt 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 Inandning - Råtta	> 6,8 mg/l/4u
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: 7 – 9
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: 7 – 9
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Innehåller: reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	≈ 140 mg/kg kroppsvikt
Ytterligare Information	I djurstudier observerades karcinom i höga doser i urinblåsan hos hanrättor, orsakade av bildandet av urinstenar och deras konstanta irritation.
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada fertiliteten.
Ytterligare Information	: På grund av produktens melamininnehåll uppfylls klassificeringskriterierna enligt CLP-förordning nr 1272/2008. Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig för produkten.

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Ytterligare Information : Ämnet kan skada testiklarna efter upprepad intag (oral) av höga doser, vilket visas i djurstudier. Potentialen att försämra fertiliteten kan inte uteslutas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

3-lod-2-propinylbutylcarbammat (55406-53-6)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Orsakar organskador (struphuvud) genom lång eller upprepad exponering.

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

Ytterligare Information : Ämnet kan orsaka skada på njuren efter upprepad intag av höga doser, vilket visas i djurstudier.

Pentaerythritol (115-77-5)

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

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Pentaerythritol (115-77-5)

Viskositet, kinematisk : Gäller inte

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Annan information : Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

PROMASTOP®-I paste

Ytterligare Information : Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

Tris(2-butoxyethyl) phosphate (78-51-3)

LC50 - Fisk [1] : 24 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Kräddjur [1] : 53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1] : 33 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Alger [2] : 61 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)	
EC50 72h - Alger [1]	> 97,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
DIPROPYLENE GLYCOL (25265-71-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - Fisk [2]	46500 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kräddjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
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 - Kräddjur [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'
Pentaerythritol (115-77-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 72h - Alger [1]	1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
titandioxid (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 10000 mg/l
EC50 - Kräddjur [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	> 10000 mg/l
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (108-78-1)	
BCF - Fisk [1]	3,8 mg/kg
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,22
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Pentaerythritol (115-77-5)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -1,7

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PROMASTOP®-I paste

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Får inte släppas ut i dagvatten, avloppsledningar, vattendrag eller marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Får inte släppas ut i dagvatten, avloppsledningar, vattendrag eller marken. Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
Europeisk avfallsförteckning : 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP-kod : HP10 - Reproduktionstoxiskt: Avfall som orsakar negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet hos vuxna män och kvinnor samt utvecklingstoxicitet hos avkomman.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : Inte reglerad.
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad.
UN-nr (IATA) : Inte reglerad.
UN-nr (ADN) : Inte reglerad.
UN-nr (RID) : Inte reglerad.

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (ADN) : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning (RID) : Inte reglerad.

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad.

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad.

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad.

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad.

RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad.

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (ADN) : Inte reglerad.

Förpackningsgrupp (RID) : Inte reglerad.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad.

Sjötransport

Inte reglerad.

Flygtransport

Inte reglerad.

Insjötransport

Inte reglerad.

Järnvägstransport

Inte reglerad.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej bestämt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar.

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : < 80 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

3. Sammansättning/information om beståndsdelar. 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd. anknytning.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
EUH208	Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)(55965-84-9). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Repr. 2	H361f	Expertbedömning
---------	-------	-----------------

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : FI;SE

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Bilaga till säkerhetsdatabladet

Huvudsubstans	Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar	1	Formulation & (re)packing of substances and mixtures; Adhesives, sealants (PC1).; Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a).; Laboratory chemicals (PC21).	18
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Användning som tillsats i intumescenta beläggningar	2	Use as additive in intumescent coatings; Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a).; Polymer preparations and compounds (PC32).; Manufacture of plastics products, including compounding and conversion (SU12).; General manufacturing, e.g. machinery, equipment, vehicles, other transport equipment (SU17).; Building and construction work (SU19).	33
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Användning som tillsats i intumescenta beläggningar	3	Use as additive in intumescent coatings; Coatings and paints, thinners, paint removers (PC9a).; Polymer preparations and compounds (PC32).; Manufacture of plastics products, including compounding and conversion (SU12).; Building and construction work (SU19).	49
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Brandskyddsmedel - Arbetstagare (industri)	4	Knitwear, textiles and clothing: large-area products (AC5a); metal products: Large-area products (AC7a); Plastic products (AC13)	59
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Brandskyddsbeläggningar - professionella användare	5	Knitwear, textiles and clothing: large-area products (AC5a); metal products: Large-area products (AC7a); Plastic products (AC13)	63
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin; melamin	Uppblåsbara beläggningar - Konsumenter	6	Plastprodukter	66

1. ES1 - Industriell; Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar

1.1. Rubrikavsnitt

Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar

Ref. SE: ES1
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar ERC2

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

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Arbetare		Användningsdeskriptorer
CS5	Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact)	PROC5
CS6	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product.	PROC8a
CS7	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only.	PROC8b
CS8	Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing)	PROC9
CS9	Production of preparations or products by tableting, pressing, extruding, peeling	PROC14
CS10	Användning som laboratoriereagens	PROC15
CS11	Hand mixing with close contact and personal protective equipment only	PROC19
CS12	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner	PROC28

1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

1.2.1. Control of environmental exposure: Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar (ERC2)

ERC2	Formulering till en blandning
------	-------------------------------

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %

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

Maximalt dagligt tonnage på platsen	20005,1 kg/dag
-------------------------------------	----------------

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen

Kommunalt reningsverk för avloppsvatten	0,169 % vatteneffektivitet
Antaget flöde från kommunalt avloppsreningsverk (m ³ /dygn)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollerad spridning av avloppsslam på jordbruksmark	

Andra förhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utspänningsfaktor för lokalt sötvatten	10	
Utspänningsfaktor för saltvatten	100	
Flödes hastighet för mottagande ytvatten (m ³ /dygn)	≥ 18000	m ³ /d

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1.2.2. Control of worker exposure: Production or refining of chemicals in a closed, continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions (PROC2)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar, om inget annat anges.	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.2.3. Control of worker exposure: Use in closed batch process (synthesis or formulation) (PROC3)

PROC3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna batchprocesser med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsvillkor.
-------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar, om inget annat anges.	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till handflatorna/en hand/handflatorna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.2.4. Control of worker exposure: Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (PROC4)

PROC4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering föreligger
-------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Förutsätter en processtemperatur på upp till 40 °C

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

PROC5 Blandning eller blandning i batchprocesser

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar, om inget annat anges.

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst: 80 %
För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till 40 °C

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

PROC8a Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.2.7. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.2.8. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (PROC9)

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.2.9. Control of worker exposure: Production of preparations or products by tableting, pressing, extruding, peeling (PROC14)

PROC14	Tabletning, komprimering, extrudering, pelettisering, granulering
--------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.2.10. Control of worker exposure: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Användning som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till handflatorna/en hand/handflatorna.	
Användning inomhus	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Förutsätter en processtemperatur på upp till 40 °C

1.2.11. Control of worker exposure: Hand mixing with close contact and personal protective equipment only (PROC19)

PROC19 Manuell verksamhet med handkontakt

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Undvik att utföra operationen i mer än 4 timmar, Täcker frekvenser upp till: ≤ 4 tim/dag

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd kemiskt resistent handskar (testade enligt EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Effektivitet på minst:	95 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.
Användning inomhus
Förutsätter en processtemperatur på upp till 40 °C

1.2.12. Control of worker exposure: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28 Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

1.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

1.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Formulering och (om)packning av ämnen och blandningar (ERC2)

Information om bidragande exponeringsscenario		
Faktorn för luftutsläpp	2,5 %	
Faktorn för utsläpp av vatten	2 %	
Faktorn för utsläpp från marken	0,01 %	

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES
Havsvatten	0,026 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES
Sekundär förgiftning		22 mg/kg föda	0,04	EUSES
Sötvattensediment	1,26 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	< 0,5	EUSES
Marina sediment	0,126 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,5	EUSES

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Reningsverk	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES
Jord	0,029 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	0,14	EUSES

Uppskattning av frisläppning	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattning av frisläppning	Vatten	5 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Luft	1 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Jord	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning

1.3.2. Exponering av arbetstagare Production or refining of chemicals in a closed, continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions (PROC2)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,37 mg/kg KV/dygn	0,116	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,176	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

1.3.3. Exponering av arbetstagare Use in closed batch process (synthesis or formulation) (PROC3)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1.3.4. Exponering av arbetstagare Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (PROC4)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.3.5. Exponering av arbetstagare Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact) (PROC5)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.3.6. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product. (PROC8a)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1.3.7. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (PROC8b)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

1.3.8. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (PROC9)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.3.9. Exponering av arbetstagare Production of preparations or products by tableting, pressing, extruding, peeling (PROC14)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	3,43 mg/kg KV/dygn	0,291	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,411	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1.3.10. Exponering av arbetstagare Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

1.3.11. Exponering av arbetstagare Hand mixing with close contact and personal protective equipment only (PROC19)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	7,072 mg/kg KV/dygn	0,599	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,96	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.3.12. Exponering av arbetstagare Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/kg KV/dygn	602,41	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		602,642	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

1.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

1.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ej relevant
--------------------	-------------

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Riktlinjerna bygger på antagna driftsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla platser; därför kan det vara nödvändigt att fastställa lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/operativa villkor antas bör användarna se till att riskerna hanteras till minst likvärdiga nivåer. Överskrid inte riskkaraktäriseringsförhållandena (RCR)
--------------------	---

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2. ES2 - Industriell; Användning som tillsats i intumescenta beläggningar

2.1. Rubrikavsnitt

Användning som tillsats i intumescenta beläggningar

Ref. SE: ES2
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	Industrial use resulting in inclusion inside or on the surface of an article ERC5

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

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

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

ERC5	Användning på en industrianläggning som leder till införande i/på artikeln
------	--

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

Maximalt dagligt tonnage på platsen	164554,4 kg/dag
-------------------------------------	-----------------

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen

Kommunalt reningsverk	0,169 % vattneffektivitet
Antaget flöde från kommunalt avloppsreningsverk (m ³ /dygn)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollerad spridning av avloppsslam på jordbruksmark	

Andra förhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utspänningsfaktor för lokalt sötvatten	10	
Utspänningsfaktor för saltvatten	100	
Flödes hastighet för mottagande ytvatten (m ³ /dygn)	≥ 18000	m ³ /d

2.2.2. Control of worker exposure: Use in closed batch process (synthesis or formulation) (PROC3)

PROC3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna batchprocesser med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsvillkor.
-------	---

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till handflatorna/en hand/handflatorna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

2.2.3. Control of worker exposure: Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (PROC4)

PROC4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering föreligger
-------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

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

PROC5	Blandning eller blandning i batchprocesser
-------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

2.2.5. Control of worker exposure: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - with LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Industriell sprayning
-------	-----------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Aktiviteten följs av en period av avdunstning, torkning eller härdning.	
Mekanisk ventilation	
Lokal ventilation. Effektivitet på minst:	95 %
Säkerställa regelbunden inspektion, rengöring och underhåll av utrustning och maskiner.	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händer och underarmar.	
Används i rum med en volym på minst 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C
Säkerhetsavstånd: Förarens andningszon (<1 meter)	Avstånd mellan ansikte mot ansikte och produkt

2.2.6. Control of worker exposure: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - without LEV (PROC7) (PROC7)

PROC7	Industriell sprayning
-------	-----------------------

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Aktiviteten följs av en period av avdunstning, torkning eller härdning.	
Mekanisk ventilation	
Säkerställa regelbunden inspektion, rengöring och underhåll av utrustning och maskiner.	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	
Bär lämpligt andningsskydd. Inandning - lägsta effektivitet på	90 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händer och underarmar.	
Används i rum med en volym på minst 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C
Säkerhetsavstånd: Förarens andningszon (<1 meter)	Avstånd mellan ansikte mot ansikte och produkt

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

PROC8a	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

2.2.8. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till

40 °C

2.2.9. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (PROC9)

PROC9

Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast materia

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

Användning inomhus

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Förutsätter en processtemperatur på upp till 40 °C

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

PROC10 Applicering med roller eller strykning

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form Vätska

Koncentration av ämnet i produkten ≤ 30 %

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Aktiviteten följs av en period av avdunstning, torkning eller härdning.

Mekanisk ventilation

Säkerställa regelbunden inspektion, rengöring och underhåll av utrustning och maskiner.

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst: 80 %
För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

Används i rum med en volym på minst 100 m³. 100 - 1000 m³

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till 40 °C

Säkerhetsavstånd: Förarens andningszon (<1 meter) Avstånd mellan ansikte mot ansikte och produkt

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

PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form Vätska

Koncentration av ämnet i produkten ≤ 30 %

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

2.2.12. Control of worker exposure: Användning som laboratoriereagens (PROC15)

PROC15	Användning som laboratoriereagens
--------	-----------------------------------

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till handflatorna/en hand/handflatorna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

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

PROC19	Manuell verksamhet med handkontakt
--------	------------------------------------

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Aktiviteten följs av en period av avdunstning, torkning eller härdning.	
Mekanisk ventilation	
Säkerställa regelbunden inspektion, rengöring och underhåll av utrustning och maskiner.	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd kemiskt resistent handskar (testade enligt EN374) i kombination med specifik aktivitetsträning. Effektivitet på minst:	95 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Används i rum med en volym på minst 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C
Säkerhetsavstånd: Förarens andningszon (<1 meter)	Avstånd mellan ansikte mot ansikte och produkt

2.2.14. Control of worker exposure: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

2.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

2.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Industrial use resulting in inclusion inside or on the surface of an article (ERC5)

Information om bidragande exponeringsscenario

Faktor för luftutsläpp	50 %	
Faktor för utsläpp av vatten	50 %	
Faktor för utsläpp från marken	0 %	

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RGR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,304	EUSES
Havsvatten	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,304	EUSES
Sekundär förgiftning		22 mg/kg föda	0,02	EUSES
Sötvattensediment	0,766 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	0,303	EUSES
Marina sediment	0,077 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,306	EUSES
Reningsverk	1,497 mg/l	200 mg/l	0,007	EUSES
Jord	0,017 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	0,083	EUSES

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Uppskattning av frisläppning	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäknings metod
Uppskattning av frisläppning	Vatten	3 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Luft	0,5 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Jord	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning

2.3.2. Exponering av arbetstagare Use in closed batch process (synthesis or formulation) (PROC3)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,69 mg/kg KV/dygn	0,058	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,178	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

2.3.3. Exponering av arbetstagare Use in batch and other processes (synthesis) where there is a possibility of exposure (PROC4)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.4. Exponering av arbetstagare Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact) (PROC5)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information om bidragande exponeringsscenario			
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.5. Exponering av arbetstagare Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - with LEV (PROC7) (PROC7)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	8,572 mg/kg KV/dygn	0,726	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,774	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,4 mg/m ³	0,005	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,005	

2.3.6. Exponering av arbetstagare Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - without LEV (PROC7) (PROC7)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	8,572 mg/kg KV/dygn	0,726	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,822	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,795 mg/m ³	0,01	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,01	

2.3.7. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product. (PROC8a)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information om bidragande exponeringsscenario			
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.8. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (PROC8b)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,352	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

2.3.9. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (PROC9)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.3.10. Exponering av arbetstagare Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	5,486 mg/kg KV/dygn	0,465	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,898	
Inandning - Akut - systemiska effekter	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,044	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3.11. Exponering av arbetstagare Treatment of articles by dipping and pouring (PROC13)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,006	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,006	

2.3.12. Exponering av arbetstagare Användning som laboratoriereagens (PROC15)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	0,34 mg/kg KV/dygn	0,029	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,5 mg/m ³	0,06	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,089	
Inandning - Akut - systemiska effekter	2 mg/m ³	0,024	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,024	

2.3.13. Exponering av arbetstagare Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	7,072 mg/kg KV/dygn	0,599	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,809	
Inandning - Akut - systemiska effekter	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,021	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3.14. Exponering av arbetstagare Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

2.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

2.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ej relevant
--------------------	-------------

2.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Riktlinjerna bygger på antagna driftsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla platser; därför kan det vara nödvändigt att fastställa lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/operativa villkor antas bör användarna se till att riskerna hanteras till minst likvärdiga nivåer. Överskrid inte riskkaraktäriseringsförhållandena (RCR)
--------------------	---

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3. ES3 - Professionell; Användning som tillsats i intumescenta beläggningar

3.1. Rubrikavsnitt

Användning som tillsats i intumescenta beläggningar

Ref. SE: ES3
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	Användning som tillsats i intumescenta beläggningar ERC8c, ERC8f

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact) PROC5
CS3	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product. PROC8a
CS4	Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. PROC8b
CS5	Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) PROC9
CS6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze PROC11
CS8	Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC13
CS9	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner PROC28

3.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

3.2.1. Control of environmental exposure: Användning som tillsats i intumescenta beläggningar (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Utbredd användning som leder till införande i/på artikeln (inomhus)
ERC8f	Utbredd användning som leder till införande i/på artikeln (utomhus)

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

Maximalt dagligt tonnage på platsen	515,2 kg/dag
-------------------------------------	--------------

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen

Kommunalt reningsverk för avloppsvatten	0,169 % vatteneffektivitet
Antaget flöde från kommunalt avloppsreningsverk (m ³ /dygn)	≥ 2000 m ³ /d

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen

Kontrollerad spridning av avloppsslam på jordbruksmark

Andra förhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utspädningsfaktor för lokalt sötvatten	10	
Flödes hastighet för mottagande ytvatten (m ³ /dygn)	≥ 18000	m ³ /d
Utspädningsfaktor för saltvatten	100	

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

PROC5	Blandning eller blandning i batchprocesser
-------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

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

PROC8a	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.
--------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till

40 °C

3.2.4. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (PROC8b)

PROC8b

Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast materia

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:

80 %

För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

3.2.5. Control of worker exposure: Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (PROC9)

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
-------	---

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	
Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

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

PROC10	Applicering med roller eller strykning
--------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Aktiviteten följs av en period av avdunstning, torkning eller härdning.	
---	--

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Mekanisk ventilation

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst: 80 %
För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.

Används i rum med en volym på minst 100 m³.

100 - 1000 m³

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till

40 °C

Säkerhetsavstånd: Förarens andningszon (<1 meter)

Avstånd mellan ansikte mot ansikte och produkt

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

PROC11

Ickeindustriell sprayning

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Vätska

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 30 %

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Mekanisk ventilation

Aktiviteten följs av en period av avdunstning, torkning eller härdning.

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär lämpligt andningsskydd. Inandning - lägsta effektivitet på 95 %
För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Använd kemiskt resistent handskar (testade enligt EN374) i kombination med specifik aktivitetsträning. Effektivitet på minst: 90 %
För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.

Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händer och underarmar.

Användning inomhus

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C
Används i rum med en volym på minst 100 m ³ .	100 - 1000 m ³
Säkerhetsavstånd: Förarens andningszon (<1 meter)	Avstånd mellan ansikte mot ansikte och produkt

3.2.8. Control of worker exposure: Behandling av varor med doppning ochgjutning (PROC13)

PROC13	Behandling av varor med doppning ochgjutning
--------	--

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Det antas att potentiell hudkontakt är begränsad till händerna.	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

3.2.9. Control of worker exposure: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

PROC28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Amount used (or contained in articles), frequency and duration of use/exposure	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374. Effektivitet på minst:	80 % För ytterligare specifikationer, se avsnitt 8 i SDS.
Om kontaminering av huden förväntas sträcka sig till andra delar av kroppen bör även dessa kroppsdelar skyddas med ogenomträngliga plagg på samma sätt som beskrivs för händerna.	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

3.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

3.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Användning som tillsats i intumescenta beläggningar (ERC8c, ERC8f)

Information om bidragande exponeringsscenario

Miljörisken bestäms av det indirekta (orala) intaget av människor.

Faktorn för luftutsläpp	15 %	
Faktorn för utsläpp av vatten	1 %	
Faktorn för utsläpp från marken	0 %	

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Sekundär förgiftning		22 mg/kg föda	< 0,01	EUSES
Sötvattensediment	0,025 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Reningsverk	< 0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Jord	0 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	0	EUSES

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Uppskattning av frisläppning	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäknings metod
Uppskattning av frisläppning	Vatten	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Luft	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Jord	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning

3.3.2. Exponering av arbetstagare Mixing or blending in batch processes for the formulation of preparations and articles (multiple and/or significant contact) (PROC5)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.3. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities not specifically designed for only one product. (PROC8a)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,006	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,006	

3.3.4. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers in facilities specifically designed for one product only. (PROC8b)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,742 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information om bidragande exponeringsscenario			
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,834	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.5. Exponering av arbetstagare Transfer of the substance or preparation into small containers (special filling equipment, including weighing) (PROC9)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	1,372 mg/kg KV/dygn	0,116	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,718	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

3.3.6. Exponering av arbetstagare Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	5,486 mg/kg KV/dygn	0,465	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,9	
Inandning - Akut - systemiska effekter	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,044	

3.3.7. Exponering av arbetstagare Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	10,71 mg/kg KV/dygn	0,908	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,956	

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Information om bidragande exponeringsscenario			
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,398 mg/m ³	0,005	Stoffenmanager v5.6.10
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,005	

3.3.8. Exponering av arbetstagare Behandling av varor med doppling ochgjutning (PROC13)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,006	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,006	

3.3.9. Exponering av arbetstagare Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC28)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,743 mg/kg KV/dygn	0,232	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,063	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,295	
Inandning - Akut - systemiska effekter	0,525 mg/m ³	0,006	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,006	

3.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

3.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ej relevant
--------------------	-------------

3.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Riktlinjerna bygger på antagna driftsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla platser; därför kan det vara nödvändigt att fastställa lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/operativa villkor antas bör användarna se till att riskerna hanteras till minst likvärdiga nivåer. Överskrid inte riskkaraktäriseringsförhållandena (RCR)
--------------------	---

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4. ES4 - Service life; Brandskyddsmedel - Arbetstagare (industri)

4.1. Rubrikavsnitt

Brandskyddsmedel - Arbetstagare (industri)

Ref. SE: ES4
ES-typ: Arbetare

Miljö		Användningsdeskriptorer
CS1	Processing of articles at low release industrial sites	ERC12a

Arbetare		Användningsdeskriptorer
CS2	Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor	PROC21
CS3	Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/eller varor	PROC24

4.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

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

ERC12a	Behandling av varor på industrianläggningar med låga utsläpp
--------	--

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

Maximalt dagligt tonnage på platsen	4701,4 t/d
-------------------------------------	------------

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen

Kommunalt reningsverk för avloppsvatten	0,169 % vatteneffektivitet
Antaget flöde från kommunalt avloppsreningsverk (m ³ /dygn)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollerad spridning av avloppsslam på jordbruksmark	

Andra förhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utspädningsfaktor för lokalt sötvatten	10	
Utspädningsfaktor för saltvatten	100	
Flödes hastighet för mottagande ytvatten (m ³ /dygn)	≥ 18000	m ³ /d

4.2.2. Control of worker exposure: Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor (PROC21)

PROC21	Låg energianvändning och hantering av ämnen som är bundna i/på material eller föremål.
--------	--

Produktgenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).

Lokal ventilation

Nej

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till

40 °C

4.2.3. Control of worker exposure: Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/eller varor (PROC24)

PROC24

Bearbetning med hög (mekanisk) energi av ämnen som är bundna i/på material och/eller föremål.

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form

Fast materia

Koncentration av ämnet i produkten

≤ 100 %

Dammighet

Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).

Lokal ventilation

Nej

Förutsätter att verksamheten bedrivs med lämplig utrustning och underhålls på rätt sätt av utbildad personal som arbetar under övervakning.

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering

Användning inomhus

Förutsätter en processtemperatur på upp till

40 °C

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

4.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Processing of articles at low release industrial sites (ERC12a)

Information om bidragande exponeringsscenario		
Faktorn för luftutsläpp	2,5 %	
Faktorn för utsläpp av vatten	2,5 %	
Faktorn för utsläpp från marken	0 %	

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Sekundär förgiftning		22 mg/kg föda	< 0,01	EUSES
Sötvattensediment	0,025 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Jord	0 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	0	EUSES

Uppskattning av frisläppning	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattning av frisläppning	Vatten	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Luft	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Jord	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4.3.2. Exponering av arbetstagare Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor (PROC21)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	3 mg/m ³	0,361	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,601	
Inandning - Akut - systemiska effekter	12 mg/m ³	0,146	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,146	

4.3.3. Exponering av arbetstagare Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen bundna i material och/eller varor (PROC24)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,36	
Inandning - Akut - systemiska effekter	4 mg/m ³	0,049	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,049	

4.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

4.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ej relevant
--------------------	-------------

4.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Riktlinjerna bygger på antagna driftsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla platser; därför kan det vara nödvändigt att fastställa lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/operativa villkor antas bör användarna se till att riskerna hanteras till minst likvärdiga nivåer. Överskrid inte riskkaraktäriseringsförhållandena (RCR)
--------------------	---

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5. ES5 - Service life; Brandskyddsbeläggningar - professionella användare

5.1. Rubrikavsnitt

Brandskyddsbeläggningar - professionella användare

Ref. SE: ES5
ES-typ: Arbetare

Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	Processing of articles by professional users with low release ERC10a, ERC11a

Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor PROC21

5.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

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

ERC10a	Utbredd användning av artiklar med låg frisättning (utomhus)
ERC11a	Utbredd användning av artiklar med låg frisättning (inomhus)

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

Maximalt dagligt tonnage på platsen	515,2 kg/dag
-------------------------------------	--------------

Villkor och åtgärder som rör den kommunala reningsanläggningen

Kommunalt reningsverk för avloppsvatten	0,169 % vatteneffektivitet
Antaget flöde från kommunalt avloppsreningsverk (m ³ /dygn)	≥ 2000 m ³ /d
Kontrollerad spridning av avloppsslam på jordbruksmark	

Andra förhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utspädningsfaktor för lokalt sötvatten	10	
Utspädningsfaktor för saltvatten	100	
Flödes hastighet för mottagande ytvatten (m ³ /dygn)	≥ 18000	m ³ /d

5.2.2. Control of worker exposure: Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor (PROC21)

PROC21	Låg energianvändning och hantering av ämnen som är bundna i/på material eller föremål.
--------	--

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Fast materia
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 100 %
Dammighet	Solid, medelhög dammighet

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

Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	
--	--

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Lokal ventilation	Nej
Säkerställ en grundläggande standard för allmän ventilation (1-3 luftväxlingar per timme).	

Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering	
Användning inomhus	
Förutsätter en processtemperatur på upp till	40 °C

5.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

5.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Processing of articles by professional users with low release (ERC10a, ERC11a)

Information om bidragande exponeringsscenario		
Faktorn för luftutsläpp	0,05 %	
Faktorn för utsläpp av vatten	3,2 %	
Faktorn för utsläpp från marken	0 %	

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Sekundär förgiftning		22 mg/kg föda	< 0,01	EUSES
Sötvattensediment	0,025 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Jord	0 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	0	EUSES

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Uppskattning av frisläppning	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäknings metod
Uppskattning av frisläppning	Vatten	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Luft	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Jord	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning

5.3.2. Exponering av arbetstagare Lågenergihantering av ämnen bundna i material och/eller varor (PROC21)

Information om bidragande exponeringsscenario			
Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Dermal - Långvarig - systemiska effekter	2,83 mg/kg KV/dygn	0,24	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Inandning - Långvarig - systemiska effekter	5 mg/m ³	0,602	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Långvarig - systemiska effekter		0,842	
Inandning - Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³	0,243	ECETOC TRA-arbetare v2.0
Summa RCR - Akut - systemiska effekter		0,243	

5.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

5.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ej relevant
--------------------	-------------

5.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Riktlinjerna bygger på antagna driftsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla platser; därför kan det vara nödvändigt att fastställa lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/operativa villkor antas bör användarna se till att riskerna hanteras till minst likvärdiga nivåer. Överskrid inte riskkaraktäriseringsförhållandena (RCR)
--------------------	---

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6. ES6 - Service life; Uppblåsbara beläggningar - Konsumenter

6.1. Rubrikavsnitt

Uppblåsbara beläggningar - Konsumenter

Ref. SE: ES6
ES-typ: Konsument

Miljö		Användningsdeskriptorer
CS1	Consumer use of low release articles	ERC10a, ERC11a

Konsument		Användningsdeskriptorer
CS2	Plastprodukter	

6.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

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

ERC10a	Utbredd användning av artiklar med låg frisättning (utomhus)
ERC11a	Utbredd användning av artiklar med låg frisättning (inomhus)

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

Maximalt dagligt tonnage på platsen	515,2 kg/dag
-------------------------------------	--------------

Andra förhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utspänningsfaktor för lokalt sötvatten	10	
Utspänningsfaktor för saltvatten	100	
Flödes hastighet för mottagande ytvatten (m ³ /dygn)	≥ 18000	m ³ /d

6.2.2. Control of consumer exposure: Plastprodukter

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	≤ 30 %

Andra förhållanden som påverkar konsumenternas exponering

Användning inomhus	
--------------------	--

6.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

6.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Consumer use of low release articles (ERC10a, ERC11a)

Information om bidragande exponeringsscenario	
Faktorn för luftutsläpp	0,05 %
Faktorn för utsläpp av vatten	3,2 %
Faktorn för utsläpp från marken	0 %

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsmål	Uppskattning av exponering	PNEC	RCR	Bedömningsmetod
Sötvatten	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES
Havsvatten	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES
Sekundär förgiftning		22 mg/kg föda	< 0,01	EUSES
Sötvattensediment	0,025 mg/kg torrsvikt	2,524 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Marina sediment	0,0024 mg/kg torrsvikt	0,252 mg/kg torrsvikt	0,01	EUSES
Reningsverk	0 mg/l	200 mg/l	0	EUSES
Jord	0 mg/kg torrsvikt	0,206 mg/kg torrsvikt	0	EUSES

Uppskattning av frisläppning	Utsläppsväg	Utsläppshastighet	Utsläppsberäkningsmetod
Uppskattning av frisläppning	Vatten	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Luft	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning
Uppskattning av frisläppning	Jord	0 kg/dag	Uppskattning av frisläppning

6.3.2. Exponering av konsumenter Plastprodukter

Information om bidragande exponeringsscenario

Inandningsexponering anses inte vara relevant, Oral exponering anses inte vara relevant, Hudexponering: försumbar

6.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

6.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ej relevant
--------------------	-------------

PROMASTOP®-I paste

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa

Riktlinjerna bygger på antagna driftsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla platser; därför kan det vara nödvändigt att fastställa lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder. Om andra riskhanteringsåtgärder/operativa villkor antas bör användarna se till att riskerna hanteras till minst likvärdiga nivåer. Överskrid inte riskkaraktäriseringsförhållandena (RCR)