

Ersätter datum 03-maj-2018

Revisionsdatum 24-apr-2024

Revisionsnummer 3.01

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

<b>Produktkod(er)</b>	21033
<b>Säkerhetsdatabladnummer</b>	21033
<b>Produktnamn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Andra identifieringsmetoder</b>	
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>EG-nummer</b>	212-222-7
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>Synonymer</b>	DOWANOL PPH GLYCOL ETHER, 1-FENOXI-2-PROPANOL
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>Molekylvikt</b>	152.19 g/mol

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

<b>Rekommenderat bruk</b>	Mellanliggande Processlösningsmedel. Distribution av ämnet Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar. Beläggningar Rengöringsmedel Yrkesmässig användning Industrianvändning Konsumentanvändning Metallbearbetningsvätskor/valsoljor, Kosmetika För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för	Giftinformation 112

nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa | 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 - (H319)

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER 770-35-4	> 99.5 %	01-211948656 6-23-XXXX	212-222-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER 770-35-4	> 2000	> 2000	> 5.4 mg/L	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmänna råd</b>	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

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

Ögon Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Häftig ångalstring eller utbrott kan inträffa vid applicering av direkt vattenström på heta vätskor.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Koloxider. Aldehyder. Keton. Organiska syror.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Utrym personal till säkra områden. Se till att onödigt och oskyddad personal inte kommer in.
<b>Annan information</b>	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
----------------------------	------------------------------------------------------

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
<b>Förebyggande av sekundära faror</b>	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Råd om säker hantering</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Tvätta huden grundligt efter användning. Håll behållaren stängd när den inte används. Spill av dessa organiska material på heta fibrösa isoleringar kan leda till sänkning av självantändningstemperaturerna, vilket kan leda till självantändning.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Förvaringsförhållanden</b>	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.
<b>Förpackningsmaterial</b>	Lämpligt material för behållare/utrustning: Kolstål. rostfritt stål. Phenolic lined steel drums. Olämpligt material för behållare/utrustning. Aluminium. koppar. Galvanized iron. Galvanized steel.

Lagringsklass (TRGS 510) Ej fastställt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Specifika användningsområden

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

#### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER 770-35-4	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	25.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

#### Anmärkningar

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER 770-35-4	3.65 mg/kg bw/day [4] [6]	21 mg/kg bw/day [4] [6]	-

#### Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER 770-35-4	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
PROPYLENE GLYCOL	0.38 mg/kg	0.038 mg/kg	10 mg/L	0.02 mg/kg soil dw	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
PHENYL ETHER 770-35-4	sediment dw	sediment dw			

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Etylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av Neoprene™	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd.  
Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Type AP2.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös
<b>Lukt</b>	Almost odourless
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	11 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	241.2 °C
<b>Brandfarlighet</b>	
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>	
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	0.8 % vol
<b>Flampunkt</b>	115 °C
<b>Självantändningstemperatur</b>	480 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	
<b>pH</b>	
pH (som vattenlösning)	
<b>Kinematisk viskositet</b>	21.4 mm <sup>2</sup> /s
Dynamisk viskositet	22.7 mPa s
<b>Vattenlöslighet</b>	15.1 g/l @ 20 °C

**Anmärkingar • Metod**

Interpolering.  
@ 1,013 hPa. Interpolering.

Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.

Closed cup. @ 1013 hPa. Interpolering.  
@ 1013 hPa. Interpolering.  
Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.  
Ingen information tillgänglig.  
Interpolering.  
@ 25 °C. Interpolering.  
Interpolering.

<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: 1.41	
<b>Ångtryck</b>	0.01 hPa	@ 20 °C. Interpolering.
<b>Relativ densitet</b>	1.060	@ 20 °C. ASTM D4052.
<b>Skrymdensitet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Vätskedensitet</b>	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
<b>Relativ ångdensitet</b>	5.27	Interpolering.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ej tillämpligt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	

**9.2. Annan information**

**Molekylvikt** 152.19 g/mol

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

**Brandfarliga vätskor**

Förväntas inte vara en statisk ackumulerande brandfarlig vätska.

**Brandfarliga fasta ämnen**

Ej tillämpligt vätska

**Oxiderande egenskaper**

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata**

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Destillera inte till torrhet. Produkten kan oxidera vid förhöjda temperaturer.

**10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Aldehyder. Keton. Organiska syror.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar**

**Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet**

**Numeriska mått på toxicitet**

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	= 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5.4 mg/L ( Rat ) 4 h

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarlig ögonirritation

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Inte hudsensibiliserande.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Hade inga mutagena effekter i djurförsök.

## Komponentinformation

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är en STOT-RE-klassificering inte berättigad.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data är en STOT-RE-klassificering inte berättigad.

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Pimephales promelas	LC50	280 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	LC50	370 mg/L	48 timmar	
EU Method C.3	Desmodesmus subspicatus	EC50	> 100 mg/L	72 timmar	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Lättnedbrytbart.

## PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER (770-35-4)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt	28 dagar	Nedbrytning 72 %	Lättnedbrytbart

respirometritest (TG 301 F) eller likvärdig.			
----------------------------------------------	--	--	--

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	1.41

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad  
**14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Miljöfaror** Nej  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad  
**14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad  
**14.5 Miljöfaror** Nej  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** Ingen  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

**RID**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad  
**14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

##### Frankrike

##### Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER 770-35-4	RG 84

##### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

##### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

##### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3**

##### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

##### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

#### Internationella Förteckningar

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECI	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
NZIoC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning \*\*\*Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod

Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Lisa Bland

**Framställd av**

**Ersätter datum** 03-maj-2018

**Revisionsdatum** 24-apr-2024

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Användning som mellanprodukt
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

##### Använda mängder

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	30
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	67 325
Enheter	kg/d

##### Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	300

##### Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget	2000 m <sup>3</sup> /day
----------------------	--------------------------

avloppsreningsverk	
Borttagnings effektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagnings effektivitet (total)	96.4%
Slam behandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Riskhanteringsåtgärder**

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättas för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp**

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
Jord	inte tillämplig - inga direkta utsläpp till mark

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av arbetarexponering**

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Batchprocess
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Allmän exponering (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%

Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Omfattar användning upp till 60 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

	angetts
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Förvaring
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Titel	Aktiviteter i laboratorier
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l

Havssediment 0.038 mg/kg  
Jord 0.02 mg/kg

**Beräkningsmetod**

Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.00005 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.000674 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000015 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000066 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000001 mg/kg	<0.001

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk 42 mg/kg/day  
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk 25.7 mg/m<sup>3</sup>

**Beräkningsmetod**

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.06 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.17 mg/m <sup>3</sup>	0.12
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.29
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.25
PROC8a - Överföring av substans eller	Arbetare - inhalativ, långvarig	8.88 mg/m <sup>3</sup>	0.35

preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	systemisk		
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.67
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.57
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.88 mg/m <sup>3</sup>	0.35
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.67
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	13.32 mg/m <sup>3</sup>	0.52
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.68
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	13.32 mg/l	0.52
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.68
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25

PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.003
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87

#### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Processlösningsmedel.
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrialanläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrialanläggningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

**Använda mängder**

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	17
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	156 400
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	300

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk**

Antaget flöde i eget	2000 m <sup>3</sup> /day
----------------------	--------------------------

avloppsreningsverk	
Borttagnings effektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagnings effektivitet (total)	96.4%
Slam behandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

#### Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättats för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
--------	------------------------------------------------------------------------------------

#### Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

#### Kontroll av arbetarexponering

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Hantera ämnet inom ett slutet system
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Allmän exponering (slutna system)

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Batchprocess
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Allmän exponering (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden

Exponeringslängd	Omfattar användning upp till 60 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Förvaring
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Titel	Aktiviteter i laboratorier
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg

Jord 0.02 mg/kg

Beräkningsmetod		Tillämpad ECETOC TRA-modell	
Miljö	förutspådd exponeringsnivå		Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000107 mg/l		<0.001
Sötvattensediment	0.00004 mg/kg		<0.001
Havsvatten	0.0000010 mg/l		<0.001
Havssediment	0.0000039 mg/kg		<0.001
Jord	0.0000003 mg/kg		<0.001

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk 42 mg/kg/day

Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk 25.7 mg/m<sup>3</sup>

**Beräkningsmetod** ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.06 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.17 mg/m <sup>3</sup>	0.12
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.29
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.17 mg/m <sup>3</sup>	0.12
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.29
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.25
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.88 mg/m <sup>3</sup>	0.35

fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar			
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.67
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.57
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	8.88 mg/m <sup>3</sup>	0.35
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.67
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	13.32 mg/m <sup>3</sup>	0.52
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.68
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	13.32 mg/l	0.52
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.68
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i slutet,	Arbetare - dermal, långvarig -	1.37 mg/kg/day	0.03

kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	systemisk		
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.003
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87

#### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Distribution av ämnet
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC1 - Tillverkning av ämnen ERC2 - Formulering av preparat (blandningar) ERC3 - Formulering till material ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC15 - Användning som laboratoriereagens
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

- Miljöutsläppskategori(er)** - ERC1 - Tillverkning av ämnen  
 - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)  
 - ERC3 - Formulering till material  
 - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan  
 - ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris  
 - ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)  
 - ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel  
 - ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast  
 - ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer  
 - ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

#### Använda mängder

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	7
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	14 350
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	300

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk**

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m3/day
Borttagningseffektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagningseffektivitet (total)	96.4%
Slambehandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Riskhanteringsåtgärder**

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättas för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp**

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
--------	------------------------------------------------------------------------------------

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av arbetarexponering**

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik
Titel	Allmän exponering (slutna system)

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna system, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Allmän exponering (slutna system) Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Batchprocess
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Allmän exponering (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Titel	Allmän exponering (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

och exponering	
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Fyllning av fat och småpackningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Fyllning av fat och småpackningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen

Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Omfattar användning upp till 60 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Förvaring
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Titel	Aktiviteter i laboratorier
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

	angetts
--	---------

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC1 - Tillverkning av ämnen**

**- ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

**- ERC3 - Formulering till material**

**- ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**- ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris**

**- ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)**

**- ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel**

**- ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast**

**- ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer**

**- ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

**Beräkningsmetod** Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.000004 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.0000017 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000063 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000002 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000005 mg/kg	<0.001

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	42 mg/kg/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.7 mg/m <sup>3</sup>

**Beräkningsmetod** ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.06 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28

PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.25
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86

PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03

fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar			
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12.68 mg/m <sup>3</sup>	0.49
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.56
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.31
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.003
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87

#### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)

**Använda mängder**

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	3500
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	74 300
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
-----	-----------------------

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk**

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m <sup>3</sup> /day
Borttagningseffektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagningseffektivitet (total)	96.4%
Slambehandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Riskhanteringsåtgärder**

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättas för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp**

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
--------	------------------------------------------------------------------------------------

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av arbetarexponering**

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Allmän exponering (slutna system) Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Batchprocess
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Allmän exponering (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Allmän exponering (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Bulktransfer
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Titel	Blandningsarbeten (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Titel	Blandningsarbeten (öppna system)
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

och exponering	
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Titel	Tabletering, kompression, extruder eller pelletering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering
Titel	Tabletering, kompression, extruder eller pelletering
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Titel	Fyllning av fat och småpackningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Titel	Fyllning av fat och småpackningar
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Se till att operationen utförs utomhus
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Exponeringslängd	Omfattar användning upp till 60 minuter
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot	Inga andra särskilda åtgärder behövs

arbetaren	
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Förvaring
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Titel	Aktiviteter i laboratorier
Omfattar halter upp till	100%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Tillhandahåll en bra standard av allmänventilation (minst 3- 5 luftbyten per timme)
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

#### **Miljöutsläppskategori(er) - ERC2 - Formulering av preparat (blandningar)**

##### **Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

<b>Sötvattenlevande</b>	0.1 mg/l
<b>Sötvattensediment</b>	0.38 mg/kg
<b>Havsvatten</b>	0.01 mg/l
<b>Havssediment</b>	0.038 mg/kg
<b>Jord</b>	0.02 mg/kg

##### **Beräkningsmetod** Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.00127 mg/l	0.013
Sötvattensediment	0.00477 mg/kg	0.013
Havsvatten	0.00013 mg/l	0.013
Havssediment	0.00048 mg/kg	0.013

Jord	0.01268 mg/kg	0.001
------	---------------	-------

**Härledd nolfeffektnivå (DNEL):**

**Arbetare - dermal, långvarig - systemisk** 42 mg/kg/day  
**Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk** 25.7 mg/m<sup>3</sup>

**Beräkningsmetod**

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.06 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.25

PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.93
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.93
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12.68 mg/m <sup>3</sup>	0.49
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.82
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86

preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	systemisk		
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC9 - Överföring av substans eller	Arbetare - inhalativ, långvarig	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86

preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	systemisk		
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.9
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	12.68 mg/m <sup>3</sup>	0.49
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.56
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.31
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.28
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.003
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Use in coatings (Industrial)
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC15 - Användning som laboratoriereagens
<b>Användningsområde(n)</b>	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

**Använda mängder**

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	1043
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	78 300
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	300

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk**

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m <sup>3</sup> /day
Borttagningseffektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagningseffektivitet (total)	96.4%
Slambehandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Riskhanteringsåtgärder**

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättas för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp**

Luft	Behandla utsläpp i luft för att uppnå en typisk borttagningseffektivitet på 70%
Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaflande**

Bortskaflande	Bortskafla avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av arbetarexponering**

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna system, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Allmän exponering (slutna system) Processprov
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna system, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Filmbildning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Blandningsarbeten (slutna system)
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Filmbildning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

	angetts
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Titel	Förberedelse av materialet för användningen
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Titel	Sprayning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning
Titel	manuell sprayning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374 Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Materialöverföringar
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374

Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Materialöverföringar
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Titel	Fyllning av fat och småpackningar
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Titel	Roller, spridare, flödesapplicering
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Titel	Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374

hälsobedömning	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Titel	Aktiviteter i laboratorier
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

**Beräkningsmetod** Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.00133 mg/l	0.013
Sötvattensediment	0.005 mg/kg	0.013
Havsvatten	0.000133 mg/l	0.013
Havssediment	0.0005 mg/kg	0.013
Jord	0.0133 mg/kg	0.002

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	42 mg/kg/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.7 mg/m <sup>3</sup>

**Beräkningsmetod** ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i slutet process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01

PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.90 mg/m <sup>3</sup>	0.07
PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.11
PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutan, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.77
PROC3 - Användning i slutan satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5.71 mg/m <sup>3</sup>	0.22
PROC3 - Användning i slutan satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutan satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.23
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.53
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.70
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.14 mg/kg/day	0.05
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.42
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	8.57 mg/kg/day	0.20
PROC7 - Industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.94
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74

PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.53
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.53
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.49 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.20 mg/m <sup>3</sup>	0.86
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.003
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/ användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Use in coatings (Professional)
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
<b>Användningsområde(n)</b>	SU22 - Yrkesmässiga användningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

**Använda mängder**

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	0.002
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	5 513.91
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	365

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk**

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m <sup>3</sup> /day
Borttagningseffektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagningseffektivitet (total)	96.4%
Slambehandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Riskhanteringsåtgärder**

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättas för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp**

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
--------	------------------------------------------------------------------------------------

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortscaffande**

Bortscaffande	Bortscaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av arbetarexponering**

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

och exponering	
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Förberedelse av materialet för användningen
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Filmbildning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

	angetts
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Filmbildning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Titel	Förberedelse av materialet för användningen
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)
Titel	Förberedelse av materialet för användningen
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	30%

Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Titel	Roller, spridare, flödesapplicering
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Titel	Roller, spridare, flödesapplicering
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

och exponering	
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Titel	manuell sprayning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN 374) och söj för särskild verksamhetsutbildning
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Titel	manuell sprayning
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Utför i ett ventilerat skåp eller ett väl ventilerat utrymme
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Titel	Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Titel	Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden

Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Titel	Aktiviteter i laboratorier
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Titel	Användning med hand - Fingerfärger, kriter, lim
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN 374) och söj för särskild verksamhetsutbildning
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Inomhus-/Utomhusanvändning	Inomhusanvändning
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
Titel	Användning med hand - Fingerfärger, kriter, lim
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	
Inomhus-/Utomhusanvändning	Utomhusanvändning
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

#### Beräkningsmetod Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000016 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.0000059 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000002 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000005 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000004 mg/kg	<0.001

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	42 mg/kg/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.7 mg/m <sup>3</sup>

#### Beräkningsmetod ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.40
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	9.51 mg/m <sup>3</sup>	0.37
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03

PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.40
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	5.71 mg/m <sup>3</sup>	0.22
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.23
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81

fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar			
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.90
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.49 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.49 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.36 mg/kg/day	0.13
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.87
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	22.83 mg/m <sup>3</sup>	0.89
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.14 mg/kg/day	0.05
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.94
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	2.74 mg/kg/day	0.07
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.81
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC15 - Användning som laboratoriereagens	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.07 mg/kg/day	0.17

skyddsutrustning tillgänglig			
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.91
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	19.03 mg/m <sup>3</sup>	0.74
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	7.07 mg/kg/day	0.17
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.91

#### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Användning av konsumenter av beläggning
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PC9 - Ytbeläggningar och färger, spackelfärger, kitt, förtunningsmedel
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

**Använda mängder**

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	0.0023
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	170.37
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av konsumentexponering**

Produktkategorier [PC]	PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel
Omfattar halter upp till	5%

Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Använda mängder	1880 g/händelse
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Användningsfrekvens	Omfattar frekvenser upp till en gång om året
Riskhanteringsåtgärder	Öppna fönster under användning för att säkerställa naturlig ventilation
Inomhus-/Utomhusanvändning	Omfattar inomhus- och utomhusanvändning
Använd i rum med en minimivolym på	20 m <sup>3</sup>

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

**Beräkningsmetod** Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000016 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.0000059 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000002 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000005 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000004 mg/kg	<0.001

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Konsument - oral, långvarig - systemisk	3.65 mg/kg/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	21 mg/kg/day

Produktkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PC9 - Ytbeläggningar och färger, spackelfärger, kitt, förtunningsmedel	Konsument - dermal, långvarig - systemisk	2.77 mg/kg/day	0.13
PC9 - Ytbeläggningar och färger, spackelfärger, kitt, förtunningsmedel	Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.017 mg/kg/day	0.005
PC9 - Ytbeläggningar och färger, spackelfärger, kitt, förtunningsmedel	Konsument - kombinerad, långvarig - systemisk		0.14

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/ användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Use in Cleaning Agents (Professional)
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
<b>Användningsområde(n)</b>	SU22 - Yrkesmässiga användningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system

#### Använda mängder

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	0.0151
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	670
Enheter	kg/d

#### Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	365

#### Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Antaget flöde i eget	2000 m <sup>3</sup> /day
----------------------	--------------------------

avloppsreningsverk	
Borttagnings effektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagnings effektivitet (total)	96.4%
Slam behandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

#### Riskhanteringsåtgärder

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättats för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
--------	------------------------------------------------------------------------------------

#### Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

#### Kontroll av arbetarexponering

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik
---------------------	-----------------------------------------------------------------

Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna system, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Användning i slutna system
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Omtappning av fat/mängder
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Halvautomatisk process (t.ex. halvautomatisk användning av golvskötsel och –underhåll)
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare
Omfattar halter upp till	10%

Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Titel	Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Titel	rengöring med lågtrycktvätt
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Titel	manuell sprayning
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
---------------------	-------------------------------------------------

Titel	Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppning osv.
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	medicinska apparater Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	medicinska apparater Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	30%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### **Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning**

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

<b>Sötvattenlevande</b>	0.1 mg/l
<b>Sötvattensediment</b>	0.38 mg/kg
<b>Havsvatten</b>	0.01 mg/l
<b>Havssediment</b>	0.038 mg/kg
<b>Jord</b>	0.02 mg/kg

**Beräkningsmetod** Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000016 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.0000058 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000001 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000005 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000004 mg/kg	<0.001

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

**Arbetare - dermal, långvarig - systemisk** 42 mg/kg/day  
**Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk** 25.7 mg/m<sup>3</sup>

**Beräkningsmetod** ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	företspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.17 mg/m <sup>3</sup>	0.12
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.16
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.90 mg/m <sup>3</sup>	0.07
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.08
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41

PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	15.85 mg/m <sup>3</sup>	0.62
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.94
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.57
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	15.85 mg/m <sup>3</sup>	0.62
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.49 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	15.85 mg/m <sup>3</sup>	0.62
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.49 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	15.85 mg/m <sup>3</sup>	0.62
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.36 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna

användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Användning i rengöringsmedel
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

#### Använda mängder

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	0.015
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	170.73
Enheter	kg/d

#### Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	365

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

#### Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

#### Kontroll av konsumentexponering

Produktkategorier [PC]	PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Omfattar halter upp till	5%

Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Använda mängder	48 g/händelse
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar användning upp till 3 tillfällen per dag
Riskhanteringsåtgärder	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
Använd i rum med en minimivolym på	15 m <sup>3</sup>

Produktkategorier [PC]	PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Omfattar halter upp till	5%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Använda mängder	880 g/händelse
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 1 timme
Användningsfrekvens	Omfattar användning upp till 365 dagar per år
Riskhanteringsåtgärder	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
Använd i rum med en minimivolym på	15 m <sup>3</sup>

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

#### Beräkningsmetod Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000022 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.0000084 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000002 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000008 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000069 mg/kg	<0.001

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Konsument - oral, långvarig - systemisk	3.65 mg/kg/day
Konsument - dermal, långvarig - systemisk	21 mg/kg/day
Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	1 mg/m <sup>3</sup>

Produktkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - dermal, långvarig - systemisk	0.45 mg/kg/day	0.02
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - oral, långvarig - systemisk	0.001 mg/kg/day	<0.001
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	0.002 mg/m <sup>3</sup>	0.002
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - kombinerad, långvarig - systemisk		0.02
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - dermal, långvarig	15.81 mg/kg/day	0.75

rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	- systemisk		
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - inhalativ, långvarig - systemisk	0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.02
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)	Konsument - kombinerad, långvarig - systemisk		0.76

#### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

## Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

### Avsnitt 1 - Titel

<b>Titel</b>	Use in metal working fluids/rolling oils
<b>Typ</b>	Worker
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system
<b>Processkategori(er)</b>	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process
<b>Användningsområde(n)</b>	SU22 - Yrkesmässiga användningar

### Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
- ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

##### Använda mängder

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	0.029
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	670
Enheter	kg/d

##### Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Typ	Kontinuerligt utsläpp
-----	-----------------------

Utsläppsdagar	365
---------------	-----

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk**

Antaget flöde i eget avloppsreningsverk	2000 m <sup>3</sup> /day
Borttagningseffektivitetskvot (utanför anläggningen; avloppsreningsverk)	96.4%
Borttagningseffektivitet (total)	96.4%
Slambehandling	Slam bör förbrännas, återvinnas eller dess spridning ska förhindras

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Riskhanteringsåtgärder**

Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten Anläggningen bör ha en plan för spill för att säkerställa att adekvata skyddsåtgärder har inrättas för att minimera inverkan av sporadiska utsläpp Det behövs en plan för förhindrande av läckor för att förhindra små kontinuerliga utsläpp Avdämma lagerutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill Använd enheter för återvinning av ångor vid behov
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp**

Vatten	Vid utsläpp i eget avloppsreningsverk krävs ingen rening av avfallsvatten på plats
--------	------------------------------------------------------------------------------------

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**Kontroll av arbetarexponering**

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN 374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rensa upp kontaminering/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpligt ögonskydd
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik
Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat

	angetts
Processkategori(er)	PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Batchprocess (slutna system)
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår
Titel	Batchprocess (öppna system)
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Allmän exponering (slutna system)
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts
Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Materialöverföringar
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar
Titel	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)
Titel	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering)
Titel	Processprov
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process
Titel	Aktiviteter inom metallbearbetningen
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process
Titel	Aktiviteter inom metallbearbetningen

Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Titel	Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC11 - Icke-industriell sprayning
Titel	Sprayning
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC10 - Applicering med roller eller strykning
Titel	Roller, spridare, flödesapplicering
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftsförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar
Titel	Rengöring och underhåll av utrustningen
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

Processkategori(er)	PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering
Titel	Förvaring
Omfattar halter upp till	10%
Produktens fysikaliska form	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid standardförhållanden
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Inga andra särskilda åtgärder behövs
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Driftförhållanden	Förutsätter användning i omgivningstemperaturer som inte är högre än 20 °C, om inte annat angetts

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

**Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system - ERC8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system**

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

**Beräkningsmetod** Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000042 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.0000042 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000004 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000015 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000263 mg/kg	<0.001

**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	42 mg/kg/day
Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	25.7 mg/m <sup>3</sup>

**Beräkningsmetod** ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.00
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC1 - Användning i slutna process, exponering inte sannolik	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.01
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.90 mg/m <sup>3</sup>	0.07
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.08
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	6.86 mg/kg/day	0.16
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.41
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med tillfällig	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.17 mg/m <sup>3</sup>	0.12

kontrollerad exponering			
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i slutet, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.16
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1.90 mg/m <sup>3</sup>	0.07
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	0.34 mg/kg/day	0.01
PROC3 - Användning i slutet satsvis bearbetning (syntes eller formulering)	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.08
PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.03
PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC17 - Smörjning vid högenergiförhållanden och i delvis öppna process	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.03
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.57
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	6.34 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	21.43 mg/kg/day	0.51
PROC11 - Icke-industriell sprayning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.76
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	15.85 mg/m <sup>3</sup>	0.62
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	5.49 mg/kg/day	0.13
PROC10 - Applicering med roller eller strykning	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.75
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	15.85 mg/m <sup>3</sup>	0.62
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	13.71 mg/kg/day	0.33
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.94

PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3.17 mg/m <sup>3</sup>	0.12
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	1.37 mg/kg/day	0.03
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering	Arbetare - kombinerad, långvarig - systemisk		0.16

#### **Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario**

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.

**Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

<b>Kemiskt namn</b>	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER
<b>Rent ämne/ren blandning</b>	Ämne
<b>REACH-registreringsnummer</b>	01-2119486566-23-XXXX
<b>CAS-nr</b>	770-35-4
<b>EG nr (EU Index nr)</b>	212-222-7
<b>Leverantör</b>	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige SWE
<b>Icke-nödnummer</b>	+46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00
<b>E-postadress</b>	SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Avsnitt 1 - Titel**

<b>Titel</b>	Kosmetika, produkter för personlig vård
<b>Typ</b>	Konsument
<b>Huvudanvändargrupp</b>	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
<b>Miljöutsläppskategori(er)</b>	ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
<b>Produktkategori(er)</b>	PC39 - Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
<b>Användningsområde(n)</b>	SU21 - Konsumentanvändningar

**Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder****Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering**

**Miljöutsläppskategori(er)** - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

**Använda mängder**

Typ	Daglig mängd per anläggning
Värde	0.068
Enheter	kg/d

Typ	Msafe
Värde	364
Enheter	kg/d

**Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen**

Typ	Kontinuerligt utsläpp
Utsläppsdagar	365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering**

Spädningsfaktor i lokalt sötvatten	10
Spädningsfaktor i lokalt havsvatten	100

**Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande**

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Miljöutsläppskategori(er) - ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Uppskattad nolleffektkoncentration  
(PNEC)

Sötvattenlevande	0.1 mg/l
Sötvattensediment	0.38 mg/kg
Havsvatten	0.01 mg/l
Havssediment	0.038 mg/kg
Jord	0.02 mg/kg

Beräkningsmetod Tillämpad ECETOC TRA-modell

Miljö	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
Sötvattenlevande	0.0000019 mg/l	<0.001
Sötvattensediment	0.000007 mg/kg	<0.001
Havsvatten	0.0000002 mg/l	<0.001
Havssediment	0.0000006 mg/kg	<0.001
Jord	0.0000031 mg/kg	<0.001

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

### Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga referensvärden för konsumentanvändning när användningsförhållandena /riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2. Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå. Anvisningen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan det vara nödvändigt med skalning för att bestämma lämpliga anläggningsspecifika riskhanteringsåtgärder.