

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Tryckdatum 01.12.2023

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Ethyl PROXITOL
Produktkod	:	U5129
Registreringsnummer EU	:	01-2119462792-32-0001
Synonymer	:	PGEE
CAS-nr.	:	1569-02-4

EG-nr.	:	216-374-5
--------	---	-----------

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Lösningsmedel. Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
---------------------------------------	---	---

Användningar som avråds	:	Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.
-------------------------	---	--

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt för säkerhetsdatablad	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan)  
Giftinformationscentral: +358 9 471 977 (24h)

#### 1.5 Annan information

KT-kod	:	48 Lösningsmedel
TOL-kod	:	243 Produktion av färger, lack, skrivarbläck, etc., 246 Tillverkning av andra kemikalieprodukter
Annan information	:	PROXITOL är ett varumärke ägt av Shell Trademark Management B.V. och Shell Brands Inc. och använt av närstående bolag till Shell plc.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Narkotiska effekter	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
HÄLSORISKER:  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
MILJÖFAROR:  
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.  
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.

##### Förvaring:

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

P403 + P233    Förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### Avfall:

P501    Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ångor är tyngre än luft. Ångor kan färdas längs med marken och nå avlägsna antändningskällor och medföra att nya bränder uppstår.

Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning.

Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)
1-etoxi-2-propanol	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Stabiliserad med 25 ppm BHT, butylhydroxitoluen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.

Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.

Vid inandning : Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

- sjukhus för ytterligare behandling.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.
- Vid förtäring : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

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

- Symptom : Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Fortsatt inandning kan leda till medvetlöshet och död.
- Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden. En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.
- En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symptom på ögonirritation.
- Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

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

- Behandling : Omedelbar medicinsk behandling, specialistbehandling  
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholresistent skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckningsmedel : Ingen

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.  
Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
- Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.
- Ytterligare information : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.  
Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Personliga skyddsåtgärder : Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats. Ånga kan bilda explosiv blandning med luft.
- 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.  
Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden.
- 6.1.2 För akutpersonal:  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.  
Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare. Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.  
Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.  
Övervaka området med en indikator för lättantändlig gas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.  
Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd punktutslug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. En elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Försäkra om elektrisk kontinuitet genom att förbinda och jorda all utrustning för att minska risken. Ångorna i förvaringskärllets huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

brandfarliga.  
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.  
Använd INTE tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Glykoletrar kan bilda peroxid

Produktöverföring : Se riktlinjer under avsnittet Hantering.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen. Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål.  
Olämpligt material: Neoprene, natur-, butyl- eller nitrilgummi.  
  
Olämpligt material: Aluminium, De flesta plaster.

Rekommendationer om behållare : Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosiva ångor. Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Hänvisa till kapitel 16 för registrerade användningsområden enligt REACH.

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.  
Se tilläggsdokument som tillhandahåller rutiner för säker hantering:  
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents)  
eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiska risker, vägledning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1-etoxi-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	466 mg/m3
1-etoxi-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	466 mg/m3
1-etoxi-2-propanol	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	74 mg/kg bw/dag
1-etoxi-2-propanol	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	300 mg/m3
1-etoxi-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	211 mg/m3
1-etoxi-2-propanol	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	300 mg/m3
1-etoxi-2-propanol	Konsumenter	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	44,3 mg/kg bw/dag
1-etoxi-2-propanol	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	127 mg/m3
1-etoxi-2-propanol	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	14 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1-etoxi-2-propanol	Vatten	10 mg/l
1-etoxi-2-propanol	Vatten	10 mg/l
1-etoxi-2-propanol	Sediment	37,6 mg/kg
1-etoxi-2-propanol	Sediment	37,6 mg/l
1-etoxi-2-propanol	Jord	2,4 mg/kg
1-etoxi-2-propanol	Jord	2,4 mg/l
1-etoxi-2-propanol	Reningsverk	1250 mg/l
1-etoxi-2-propanol	Reningsverk	1250 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.

Använd slutna system så långt detta är möjligt.

Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering.

Punktutsug rekommenderas.

Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.

Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Allmänna uppgifter:

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.  
Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.  
Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.  
Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.  
Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.  
Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

### Personlig skyddsutrustning

Läses tillsammans med exponeringsscenariot för din specifika användning i bilagan.  
Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon).  
Använd ansiktsskydd om stänk kan förekomma.  
Godkänt enligt EU-standard EN166.

### Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder ( t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Butylgummi. Nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: PVC- eller neoprengummihandskar. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Hud- och kroppsskydd : Bär antistatisk och flamsäker klädsel om lokal riskbedömning så kräver.  
Hudskydd ej nödvändigt vid normal användning.  
Vid längre eller upprepad exponering bör täta kläder användas på exponerade kroppsdelar.  
Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.  
Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Andningsskydd : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.  
Rådfråga leverantörer av andningsskydd.  
Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas.  
Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.  
Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för användningsförhållandena eller inte:  
Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: klar
Lukt	: Eterisk
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig
Smält-/frys punkt	: < -70 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 129 - 136 °C
Brandfarlighet	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Information ej tillgänglig

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns /  
Övre antändningsgräns : 12 %(V)

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : 1,3 %(V)

Flampunkt : 40 °C  
Metod: PMCC / ASTM D3278

Självantändningstemperatur : 255 °C

Sönderfallstemperatur  
Sönderfallstemperatur : Information ej tillgänglig

pH-värde : Information ej tillgänglig

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 2,21 mPa.s (20 °C)  
Metod: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : Information ej tillgänglig

Löslighet  
Löslighet i vatten : Fullständigt blandbar. (20 °C)

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: < 1

Ångtryck : 1.200 Pa (20 °C)

Relativ densitet : 0,91 (20 °C)  
Metod: ASTM D4052

Densitet : ca. 897 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : 3,5

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Inte tillämpligt  
Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

Avdunstningshastighet : 0,5

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Konduktivitet	:	Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m, Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser., Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.
Ytspänning	:	41,5 mN/m
Molekylvikt	:	104,1 g/mol

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Förhindra ångbildning. Under vissa förhållanden kan produkten antändas på grund av statisk elektricitet.

Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Akut toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Akut oral toxicitet       | : | LD 50: > 5.000 mg/kg<br>Anmärkning: Låg toxicitet  |
| Akut inhalationstoxicitet | : | Anmärkning: Låg toxicitet vid inandning.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Akut dermal toxicitet     | : | LD 50: > 5.000 mg/kg<br>Anmärkning: Låg toxicitet  |

### Frätande/irriterande på huden

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

- |            |   |                                 |
|------------|---|---------------------------------|
| Anmärkning | : | Måttligt irriterande för huden. |
|------------|---|---------------------------------|

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

- |            |   |                                   |
|------------|---|-----------------------------------|
| Anmärkning | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------------|---|-----------------------------------|

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Anmärkning | : | Inte sensibiliserande.<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|------------|---|--|

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Genotoxicitet in vivo                  | : | Anmärkning: Inga bevis på mutagen aktivitet.                                    |
| Mutagenitet i könsceller-<br>Bedömning | : | Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B. |

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Cancerogenitet

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Anmärkning : Inte carcinogen.  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
1-etoxi-2-propanol	Ingen klassificering som cancerframkallande

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Effekter på fortplantningen :  
Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Försämrar inte fertiliteten., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Anmärkning : Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Höga koncentrationer kan orsaka påverkan på centrala nervsystemet som resulterar i huvudvärk, yrsel och illamående. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet.  
Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation i andningssystemet.

### Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Aspirationstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

##### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

##### Produkt:

Anmärkning : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Anmärkning : Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### 1-etoxi-2-propanol:

Fisktoxicitet : LC50 : > 100 mg/l  
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 : > 100 mg/l  
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : > 100 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:

Toxicitet för mikroorganism : IC50 : > 100 mg/l  
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **1-etoxi-2-propanol:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **1-etoxi-2-propanol:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras inte nämnvärt.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **1-etoxi-2-propanol:**

Rörlighet : Anmärkning: Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet., Produkten löser sig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Beståndsdelar:

##### **1-etoxi-2-propanol:**

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB..

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.  
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.  
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.  
Produktrester, spill mm är farligt avfall.

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.  
Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

Förorenad förpackning : Töm behållaren noggrant.  
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk.  
Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.  
Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	3271
RID	:	3271
IMDG	:	3271
IATA	:	3271

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
RID	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IMDG	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IATA	:	ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	30
Etiketter	:	3
<b>RID</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	30
Etiketter	:	3
<b>IMDG</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	3
<b>IATA</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	3

#### 14.5 Miljöfaror

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### ADR

Miljöfarlig : nej

### RID

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Avfallskategori : Z  
Fartygstyp : 3  
Produktnamn : Propylene glycol monoalkyl ether

### Övrig information

: Produkten kan transporteras under kvävning med kväve. Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för trånga utrymmen.

Transportera i bulk i enlighet med Bilaga II av Marpol och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

#### Andra föreskrifter:

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Produkten är föremål för förordning om ändring av förordningen (685/2015) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, baserat på Seveso III-direktivet (2012/18/EU).

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC	: Listad
DSL	: Listad
IECSC	: Listad
ENCS	: Listad
KECI	: Listad
NZIoC	: Listad
PICCS	: Listad
TCSI	: Listad
TSCA	: Listad

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR -

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan hittas på CEFIC webbplats: <http://cefic.org/Industry-support>. Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272-förordningen m.fl.).

### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.  
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

### Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som mellanprodukt- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- IndustriProcess som baserar på

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023
3.2	24.11.2023	800001033949	Tryckdatum 01.12.2023

---

lösningsmedel.

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- IndustriVattenbaserad process.

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- NäringsverksamhetProcess som baserar på lösningsmedel.

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- NäringsverksamhetVattenbaserad process.

### Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

#### Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar  
- konsument  
Vattenbaserad process.

#### Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar  
- konsument  
Process som baserar på lösningsmedel.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000452**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	framställning av ämnet- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Processens omfattning</b>	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar.Kontinuerligt arbete(slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Kontinuerligt arbetemed provtagning(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Användning i inneslutna batchframställningarPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av process(slutna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

system)PROC2	
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Rengör överföringsledningar före nerkoppling. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

Ämne är en unik struktur

Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.

Lösligt i vatten.

Good translation, no change needed

Låg bioackumuleringspotential.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### Använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget:

1

Regional användningsmängden (ton/år):

3,0E+04

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:

1

uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):

3,0E+04

Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):

1,0E+05

### Användningsfrekvens och -varaktighet

Kontinuerligt utsläpp.

Emissionsdagar (dagar/år):

300

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Sötvattens lokala förtunningsfaktor::

10

Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:

100

### Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):

5,00E-03

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):

1,00E-02

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):

1,00E-04

### Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.

### Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken

Behandling av luftutsläpp krävs inte för REACH-efterlevnad, men kan behövas för att uppfylla annan miljölagstiftning.

Begränsningar av emission i marken är inte tillämpliga, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning in i marken.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Behandling av spillvatten krävs på plats.	
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på $\geq$ (%):	87,35
Antaget flöde i industriellt avloppsreningsverk (m <sup>3</sup> /d)	2.000
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Anläggningen skall ha en utsläppsplan för att försäkra sig om att tillfredsställande skyddsgarantier finns till hands för att minimera påverkan av tillfälliga utsläpp.	
Täck marken på lagringsplatser för att förhindra mark och vattenförorening vid eventuella spill.	
En skyddsplan för läckage behövs för skydd mot små kontinuerliga utsläpp.	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Släpp inte ut i avlopp eller dräneringar.	
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,98E+06
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Högsta uppskattad mängd som kommer in i avfallshantering: 5%.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: godkänd deponi.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: förbränning.	
Borttagningseffektivitet (%): 99,98.	
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.	
Behandla som farligt avfall.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
Högsta uppskattad mängd som kommer in i avfallshantering: 5%.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: omdestillering.	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	
<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
ECETOC TRA model använd.	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000453**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning som mellanprodukt- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Processens omfattning</b>	Användning av ämnet som mellanprodukt (ej relaterat till strängt kontrollerade betingelser). Innefattar återanvändning/återvinning, materialöverföringar, lagring, provtagning, relaterade laboratorieaktiviteter, underhåll och lastning (för sjötransport och väg-/rältransport samt bulkbehållare).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>

Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar.Kontinuerligt arbete(slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Kontinuerligt arbetemed provtagning(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Användning i inneslutna batchframställningarPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

system)PROC4	
Provtagning av process(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
BulköverföringarFör ändfämålet avsedda anläggningarPROC8b	Rengör överföringsledningar före nerkoppling. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.	
Lösligt i vatten.	
Good translation, no change needed	
Låg bioackumuleringspotential.	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
Uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,0E+03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,0E+04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,00E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,00E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,00E-03
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Behandling av luftutsläpp krävs inte för REACH-efterlevnad, men kan	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

behövas för att uppfylla annan miljölagstiftning.	
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på $\geq$ (%):	87,35
Antaget flöde i industriellt avloppsreningsverk (m <sup>3</sup> /d)	2.000
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Anläggningen skall ha en utsläppsplan för att försäkra sig om att tillfredsställande skyddsgarantier finns till hands för att minimera påverkan av tillfälliga utsläpp.	
Täck marken på lagringsplatser för att förhindra mark och vattenförorening vid eventuella spill.	
En skyddsplan för läckage behövs för skydd mot små kontinuerliga utsläpp.	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Släpp inte ut i avlopp eller dräneringar.	
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,98E+06
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Uppskattad högsta mängd som kommer in i avfallsbehandling: 2%.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: förbränning.	
Borttagningseffektivitet (%): 99,98.	
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.	
Behandla som farligt avfall.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
Uppskattad högsta mängd som kommer in i avfallsbehandling: 2%.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: omdestillering.	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
ECETOC TRA model använd.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT</b>
------------------	---------------------------------------

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS	
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000454</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2, ESVOc SpERC 2.2.v1
<b>Processens omfattning</b>	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produkttegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar.Kontinuerligt arbeteingen provtagning(slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Kontinuerligt arbete med provtagning(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar.Användning i inneslutna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

batchframställningarmed provtagningPROC3	
Allmänna exponeringar (öppna system)PROC4	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer(slutna system)PROC3	Driftstemperatur: Upp till 20°C över omgivningens maxtemperatur. Flyktighetsband vid driftstemperatur: Vätska, ångtryck 0,5-10 kPa
Provtagning av process(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
BulköverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Blandningsarbeten (öppna system)PROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Överföring från/upphållning från behållareManualPROC8a	Se till att det finns utsugsventilation vid materialöverföringspunkter och vid andra öppningar.
Rengöring och underhåll av utrustningPROC8a	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Fat/batchöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Påfyllning av fat och småförpackningarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC9	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
Lagring av bulkprodukter(slutna system)PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

### Avsnitt 2.2

### Kontroll av miljömässig exponering

Ämne är en unik struktur

Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.

Lösligt i vatten.

Good translation, no change needed

Låg bioackumuleringspotential.

Lätt biologiskt nedbrytbar.

### Använda mängder

Regionalt använd andel av EU-tonnaget:

1

Regional användningsmängden (ton/år):

3,0E+04

Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:

1



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,0E+04
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,0E+05
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,50E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,00E-03
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,00E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Behandling av luftutsläpp krävs inte för REACH-efterlevnad, men kan behövas för att uppfylla annan miljölagstiftning.	
Begränsningar av emission i marken är inte tillämpbara, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning in i marken.	
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	87,35
Antaget flöde i industriellt avloppsreningsverk (m3/d)	2.000
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Anläggningen skall ha en utsläppsplan för att försäkra sig om att tillfredsställande skyddsgarantier finns till hands för att minimera påverkan av tillfälliga utsläpp.	
Täck marken på lagringsplatser för att förhindra mark och vattenförorening vid eventuella spill.	
En skyddsplan för läckage behövs för skydd mot små kontinuerliga utsläpp.	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,35
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,98E+06
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Högsta uppskattad mängd som kommer in i avfallshantering: 5%.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: godkänd deponi.	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Typ av behandling som är lämplig för avfall: förbränning.
Borttagningseffektivitet (%): 99,98.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Behandla som farligt avfall.
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
ECETOC TRA model använd.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000455**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- IndustriProcess som baserar på lösningsmedel.
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid temperer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningPROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - forcerad torkning (50-100 °C). Ugnstorkning (> 100 °C). UV/EB-strålhårdningPROC2	Hantera ämnet inom i övervägande slutet system försett med avskiljande ventilation.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Blandningsarbeten (slutna system)Allmänna exponeringar (slutna system)PROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkningPROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för appliceringBlandningsarbeten (öppna system)PROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Sprutning (automatisk/robotiserad)PROC7	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug.
SprutningManualFör ändfamålet avsedda anläggningarPROC7	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar. ART-verktyget har använts för att beräkna exponeringen
SprutningManualEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC7	Använd helmask som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
MaterialöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att det finns utsugsventilation vid materialöverföringspunkter och vid andra öppningar.
MaterialöverföringarFör ändfamålet avsedda anläggningarPROC8b	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). , eller: Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Roller, spridare, flödesappliceringPROC10	säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).
Doppning, nedsänkning och hållningPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarÖverföring från/upphållning från behållareFör ändfamålet avsedda anläggningarPROC8b	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.	
Lösligt i vatten.	

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Good translation, no change needed	
Låg bioackumuleringspotential.	
Lätt bionedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+04
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,0E+04
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,0E+04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,80E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,00E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Behandling av luftutsläpp krävs inte för REACH-efterlevnad, men kan behövas för att uppfylla annan miljölagstiftning.	
Begränsningar av emission i marken är inte tillämpliga, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning in i marken.	
Använd våtavskiljare eller torrfiltreringssystem för att kontrollera luftutsläpp från aerosoler.	
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	87,35
Vid uttömning i ett internt avloppswerk krävs behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på (%):	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,355
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	87,35
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	9,88E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Behandla som farligt avfall.
Ta endast bort avloppsvattnet från våtavskiljaren med en avfallskompressor.
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>
Ej tillämplig.

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
ECETOC TRA model använd.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000456</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- IndustriVattenbaserad process.
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, dopkning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar koncentrationer upp till, 15 %
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningPROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - forcerad torkning (50-100 °C). Ugnstorkning (> 100 °C). UV/EB-strålhärdningPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Blandningsarbeten (slutna system)Allmänna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

exponeringar (slutna system)PROC3	
Filmbildning -lufttorkningPROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för appliceringBlandningsarbeten (öppna system)PROC5	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Sprutning (automatisk/robotiserad)PROC7	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
SprutningManualFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC7	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
SprutningManualEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC7	Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtretyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
MaterialöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Roller, spridare, flödesappliceringPROC10	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Doppning, nedsänkning och hållningPROC13	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarÖverföring från/upphållning från behållareFör ändfamalet avsedda anläggningarPROC9	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2      Kontroll av miljömässig exponering</b>	
Ämne är en unik struktur	
Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.	
Lösligt i vatten.	
Good translation, no change needed	
Låg bioackumuleringspotential.	
Lätt bionedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,0E+03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,0E+04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,80E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,00E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Behandling av luftutsläpp krävs inte för REACH-efterlevnad, men kan behövas för att uppfylla annan miljölagstiftning.	
Begränsningar av emission i marken är inte tillämpliga, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning in i marken.	
Använd våtavskiljare eller torrfiltreringssystem för att kontrollera luftutsläpp från aerosoler.	
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	87,35
Vid uttömning i ett internt avloppswerk krävs behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på (%):	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,35
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	87,35
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	9,88E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.	
Behandla som farligt avfall.	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Ta endast bort avloppsvattnet från våtavskiljaren med en avfallskompressor.

Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall

Ej tillämplig.

### AVSNITT 3

### EXPONERINGSUPPSKATTNING

#### Avsnitt 3.1 - Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.

#### Avsnitt 3.2 - Miljö

ECETOC TRA model använd.

### AVSNITT 4

### RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

#### Avsnitt 4.1 - Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

#### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000457</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- NäringsverksamhetProcess som baserar på lösningsmedel.
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i inneslutna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

systemPROC2	
Beredning av material för appliceringPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkningUtomhusPROC4	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Filmbildning -lufttorkningInomhusPROC4	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Beredning av material för appliceringInomhusPROC5	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Beredning av material för appliceringUtomhusPROC5	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
MaterialöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarFat/batchöverföringarPROC8b	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Roller, spridare, flödesappliceringInomhusPROC10	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Roller, spridare, flödesappliceringUtomhusPROC10	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen.
SprutningManualInomhusPROC11	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
SprutningManualUtomhusPROC11	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd helmask som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering.
Doppning, nedsänkning och hållningInomhusPROC13	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
Doppning, nedsänkning och	Sörj för att arbetet utförs utomhus.

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

hållningUtomhusPROC13	Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limInomhusPROC19	Begränsa ämnets innehåll i produkten till 25 %. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.	
Lösligt i vatten.	
Good translation, no change needed	
Låg bioackumuleringspotential.	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,0005
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,5
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	4,11
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Bred användning.	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,8E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Behandling av luftutsläpp krävs inte för REACH-efterlevnad, men kan behövas för att uppfylla annan miljölagstiftning.	
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	87,35

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Vid uttömning i ett internt avloppsvverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på (%):	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Anläggningen skall ha en utsläppsplan för att försäkra sig om att tillfredsställande skyddsgarantier finns till hands för att minimera påverkan av tillfälliga utsläpp.	
En skyddsplan för läckage behövs för skydd mot små kontinuerliga utsläpp.	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,35
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	87,35
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,1E+03
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Uppskattad högsta mängd som kommer in i avfallsbehandling: 10%.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: godkänd deponi.	
Typ av behandling som är lämplig för avfall: förbränning.	
Borttagningseffektivitet (%): 99,98.	
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.	
Behandla som farligt avfall.	
Ta endast bort avloppsvattnet från våtavskiljaren med en avfallskompressor.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
Ej tillämplig.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
ECETOC TRA model använd.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2	Revisionsdatum: 24.11.2023	SDB-nummer: 800001033949	Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023 Tryckdatum 01.12.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000458**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- NäringsverksamhetVattenbaserad process.
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 5 %.,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
Allmänna åtgärder (ögonirriterande ämnen).	Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Allmänna exponeringar (slutna system)PROC1	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.PROC2	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i inneslutna	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

systemPROC2	
Beredning av material för appliceringPROC3	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkningUtomhusPROC4	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Filmbildning -lufttorkningInomhusPROC4	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för appliceringInomhusPROC5	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för appliceringUtomhusPROC5	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarPROC8a	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningarFat/batchöverföringarPROC8b	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Roller, spridare, flödesappliceringInomhusPROC10	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Roller, spridare, flödesappliceringUtomhusPROC10	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
SprutningManuallInomhusPROC11	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug.
SprutningManualUtomhusPROC11	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filttyp A eller bättre. Byt filtret på andningsskyddet dagligen.
Doppning, nedsänkning och hållningInomhusPROC13	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Doppning, nedsänkning och hållningUtomhusPROC13	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
LaboratorieverksamhetPROC15	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limInomhusPROC19	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limUtomhusPROC19	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.	
Lösligt i vatten.	
Good translation, no change needed	
Låg bioackumuleringspotential.	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,005
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	0,15
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	0,41
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Bred användning.	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,8E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Inga specifika åtgärder krävs.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	87,4
Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på (%):	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Anläggningen skall ha en utsläppsplan för att försäkra sig om att tillfredsställande skyddsgarantier finns till hands för att minimera påverkan av tillfälliga utsläpp.	
Täck marken på lagringsplatser för att förhindra mark och vattenförorening vid eventuella spill.	
En skyddsplan för läckage behövs för skydd mot små kontinuerliga utsläpp.	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,4
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	87,4
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	331
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>
Uppskattad högsta mängd som kommer in i avfallsbehandling: 10%.
Typ av behandling som är lämplig för avfall: godkänd deponi.
Typ av behandling som är lämplig för avfall: förbränning.
Borttagningseffektivitet (%): 99,98.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
Behandla som farligt avfall.
Ta endast bort avloppsvattnet från våtavskiljaren med en avfallskompressor.
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>
Ej tillämplig.

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
ECETOC TRA model använd.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000001046</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar - konsument Vattenbaserad process.
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC9a, PC9c <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Se nedanstående specifika driftsomständigheter.
<b>Använda mängder</b>	
Se nedanstående specifika driftsomständigheter.	
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Se nedanstående specifika driftsomständigheter.	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Se nedanstående specifika driftsomständigheter.	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenburen latex väggfärg	Omfattar koncentrationer upp till 1,5 %
	Omfattar användningen till 4 dag/år
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 428
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 2.760 g
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3
	Vid varje användningstillfälle Omfattar exponering upp till 2,20 timmar/tillfälle
	undvik användning vid en produktkoncentration på mer än 1,5 %

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

	Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 2.760 g
	undvik användning i lokaler med stängda dörrar.
	undvik användning vid stängda fönster.
Fingerfärger Fingerfärger	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 100 g
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 254
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar exponering upp till 2,2 timmar/tillfälle
	Per användningsfall antas en sväljd mängd på 0,5 g
	undvik användning vid en produktkoncentration på mer än 10 %
	Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 100 g
	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas. 2,2 timmar/tillfälle
	undvik användning i lokaler med stängda dörrar.
	undvik användning vid stängda fönster.
	För varje användningshändelse, undvik att svälja större mängder än 0,5 g

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lösligt i vatten.	
Good translation, no change needed	
Lätt bionedbrytbar.	
Låg bioackumuleringspotential.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,65
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	4,1E-01
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	0,985
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0,01
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0,005

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	78,4
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	78,4
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	331
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Uppskattad högsta mängd som kommer in i avfallsbehandling: 10%.	
Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt.	
Avyttra avfall i enlighet med gällande miljöbestämmelser.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
Ej tillämplig.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition. För uppskattningen av konsumentens exposition användes Consexpo-modellen, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
ECOTOX TRA model använd.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version  
3.2

Revisionsdatum:  
24.11.2023

SDB-nummer:  
800001033949

Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

---

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000001047</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar - konsument Process som baserar på lösningsmedel.
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC9a, PC9c, PC18 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av konsumentexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck > 10 Pa vid STP
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Se nedanstående specifika driftsomständigheter.
<b>Använda mängder</b>	
Se nedanstående specifika driftsomständigheter.	
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Se nedanstående specifika driftsomständigheter.	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Förutsätter att verksamheten är vid omgivningstemperaturen (om inget annat anges). Om inget annat anges, förutsätter användning med typisk ventilation.	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Vattenlack med rikligt lösningsmedel och hög halt av fasta ämnen	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 6 dag/år
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 750 g
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm <sup>2</sup> ): 428
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m <sup>3</sup>
	Omfattar exponering upp till 2,2 timmar/tillfälle
	undvik användning vid en produktkoncentration på mer än



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

	10 %
	Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 750 g
	undvik användning i lokaler med stängda dörrar.
	undvik användning vid stängda fönster.
Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel Aerosol-sprayburk	Omfattar koncentrationer upp till 50 %
	Omfattar användningen till 2 dag/år
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 215 g
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 254
	Omfattar användningen i ett garage för en bil(34 m3) med sedvanlig ventilation.
	Omfattar exponering upp till 0,3 timmar/tillfälle
	undvik användning vid en produktkoncentration på mer än 50 %
	, eller:
	Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 215 g
	Undvik hudkontaktsområde som är större än 254 cm2
	Undvik användning i rum mindre än ett garage - rumsvolym på minst 35 m3
	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas. 0,3 timmar/tillfälle
Fingerfärger Fingerfärger	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 100 g
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 254 cm2
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3
	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar exponering upp till 2,2 timmar/tillfälle
	Per användningsfall antas en sväljd mängd på 0,5 g
	undvik användning vid en produktkoncentration på mer än 10 %
	Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 100 g
	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas. 2,2 timmar/tillfälle
	För varje användningshändelse, undvik att svälja större mängder än 0,5 g
Tryckfärg och färgpulver Bläck och toner	Omfattar koncentrationer upp till 10 %
	Omfattar användningen till 1 gång/användningsdag
	Per enskilt användningstillfälle är insatta täckt mängder upp till 40 g
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 71
	Täcker användning i rumsstorlek på 20 m3

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

	Omfattar användningen vid hushållstypisk ventilation.
	Omfattar exponering upp till 2,2 timmar/tillfälle
	undvik användning vid en produktkoncentration på mer än 10 %
	Undvik produktmängder över ... per användningstillfälle. 40 g
	Omfattar en hudkontaktyta upp till (cm2): 71 cm2
	Användningsperioder på mer än ... per användningstillfälle skall undvikas. 2,2 timmar/tillfälle

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lösligt i vatten.	
Good translation, no change needed	
Lätt bionedbrytbar.	
Låg bioackumuleringspotential.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,5
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	16,44
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,8E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Ett avloppsreningsverk i huset förutsätts inte.	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,35
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	87,35
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,1E+03
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Uppskattad högsta mängd som kommer in i avfallsbehandling: 10%.	
Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt.	
Avyttra avfall i enlighet med gällande miljöbestämmelser.	

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

## Ethyl PROXITOL

Version 3.2      Revisionsdatum: 24.11.2023      SDB-nummer: 800001033949      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2023  
Tryckdatum 01.12.2023

<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>
Ej tillämplig.

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
om inte något annat är angivet, så användes ECOTOX TRA verktyget för uppskattningen av konsumentens exposition. För uppskattningen av konsumentens exposition användes Consexpo-modellen, om inte något annat är angivet.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>
ECOTOX TRA model använd.

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).