

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	: Ethyl PROXITOL
Produktkode	: U5129
Registreringsnummer EU	: 01-2119462792-32-0001
Synonymer	: EP, PGEE
CAS-Nr.	: 1569-02-4

EF-Nr.	: 216-374-5
--------	-------------

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: Opløsningsmiddel. Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.
Frarådede anvendelser	: Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør	: Shell Chemicals Europe B.V. 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 for sikkerhedsdatablad	: sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnet 24 timer, 7 dage om ugen)
Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

Andre oplysninger	: PROXITOL er et varemærke tilhørende Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og anvendt af firmaer under Shell plc.
-------------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
---------------------------------	----------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt
eksponering, Kategori 3, Døsende
virkninger

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

FYSISKE SKADELIGE VIRKNINGER:
H226 Brandfarlig væske og damp.
SUNDHEDSFARE:
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
MILJØRISICI:
Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ varme overflader. Rygning forbudt.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2 Revisionsdato: 24.11.2023 SDS nummer: 800001033949 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

2.3 Andre farer

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Dampe er tungere end luft. Dampe kan drive langs med jorden og nå fjerne antændelseskilder, hvilket kan medføre fare for tilbagetænding.
Selv med korrekt jording og tilslutning kan dette materiale stadig akkumulerer en elektrostatisk ladning.
Hvis tilstrækkelig ladning får lov til at akkumulere, kan der forekomme elektrostatiske udladninger og antændelse af brændbare luftdampblandinger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Stabiliseret med 25 ppm BHT.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Flyt personen til frisk luft. Hvis personen ikke kommer sig hurtigt, skal han/hun transporteres til nærmeste læge eller skadestue.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt.
Søg læge ved vedvarende irritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- | | |
|---------------------------|---|
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Transport til den nærmeste læge for yderligere behandling. |
| Ved indtagelse. | : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|---|
| Symptomer | : Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination.
Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald.

Ingen specifik fare ved normal brug.
Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser.

Ingen specifik fare ved normal brug.
Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre. |
|-----------|---|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Søg omgående lægehjælp, særlig behandling
Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Symptomatisk behandling. |
|------------|--|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Alkohol resistent skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande. |
| Uegnede slukningsmidler | : Ingen |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og jord. Mulighed for antændelse andetsteds.
Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding. |
|--------------------------------------|--|

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|--|---|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres | : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis |
|--|---|

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

af brandmandskabet	stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).
Specifikke slukningsmetoder	: Standard procedure for kemikalie brande.
Yderligere oplysninger	: Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet. Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	: Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes. Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og jord. Mulighed for antændelse andetsteds. Dampe kan danne eksplosiv blanding med luft. 6.1.1 For ikke redningsmandskab: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet personale væk fra området. Undgå ophold i vindretningen og i lavtliggende områder. 6.1.2 For redningsmandskab: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet personale væk fra området. Undgå ophold i vindretningen og i lavtliggende områder.
--	---

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Stands lækager - så vidt muligt uden personlig risiko. Fjern alle mulige antændelseskilder i det omgivende område. Inddæm området på hensigtsmæssig måde for at undgå miljøforurening. Undgå, at produktet spredes eller trænger ind i afløb, grøfter eller vandløb, vha. sand, jord eller andre egnede barrierer. Forsøg at sprede dampen eller rette dens strømning til et sikkert sted, f.eks. vha. tågespray. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Forurenet område skal udluftes grundigt. Overvåg området med en gas detektor.
-----------------------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : I forbindelse med store væskeudslip (> 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis, f.eks. med vakuumtruck til en opsamlingsstank til genindvinding eller sikker bortskaffelse. Skyl ikke restprodukt væk med vand. Opbevar det som forurenede affald. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis. I forbindelse med små væskeudslip (< 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis til en afmærket beholder, der kan forsegles, til produktgenindvinding eller sikker bortskaffelse. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale. Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Tanke skal inddæmmes (sikres). Sluk åben ild. Rygning forbudt. Fjern antændelseskilder. Undgå gnister. Elektrostatiske udladninger kan forårsage brand. Elektrisk kontinuitet bør sikres ved tilslutning og jordforbindelse (jording) af alt udstyr for at reducere risikoen. Dampene i opbevaringsbeholderens hovedrum kan ligge inden for det brændbare/eksplosive område, og kan dermed være brandfarlige. Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand. Brug IKKE trykluft til påfyldning, aftapning eller håndtering. Glycolethere kan danne peroxider.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2 Revisionsdato: 24.11.2023 SDS nummer: 800001033949 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Overførelse af produkt : Jævnfør vedledningen under afsnittet om håndtering.

Brandklasse : II-1

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Dampen er tungere end luft. Pas på akkumulering i fordybninger og trange rum. Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Pakkemateriale : Passende materiale: Anvend mildt stål, rustfrit stål til beholdere eller beholderforinger.
Upassende materiale: Natur, butyl, neopren eller nitril gummi.

Upassende materiale: Aluminium, De fleste plastik typer.

Beholder: : Beholdere kan indeholde eksplosive dampe, selv hvis de er tomme. Undgå at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende arbejde på eller i nærheden af beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Se kap. 16 for de registrerede anvendelser under REACH.

Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.

Se yderligere referencer, der leverer praksisser for sikker håndtering:

American Petroleum Institute 2003 (beskyttelse mod antændinger grundet statisk elektricitet, lyn og lækstrøm) eller National Fire Protection Agency 77 (anbefalet praksis vedrørende statisk elektricitet).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiske farer, vejledning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Biologiske arbejds-hygieniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
1-ethoxypropan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	466 mg/m ³
1-ethoxypropan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	466 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

1-ethoxypropan-2-ol	Arbejdstagere	Dermal	Langtids systemiske effekter	74 mg/kg legemsvægt/d ag
1-ethoxypropan-2-ol	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	300 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	211 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	300 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Forbrugere	Dermal	Langtids systemiske effekter	44,3 mg/kg legemsvægt/d ag
1-ethoxypropan-2-ol	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	127 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	14 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1-ethoxypropan-2-ol	Vand	10 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Vand	10 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Jord	37,6 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	Jord	37,6 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Jord	2,4 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	Jord	2,4 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Spildevandsbehandlingsanlæg	1250 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Spildevandsbehandlingsanlæg	1250 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Læs i konjunkt med eksponeringsscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Brug så vidt muligt forseglede systemer.

Tilstrækkelig eksplosionssikker ventilation til regulering af koncentrationer i luften under de retningsgivende grænseværdier.

Ventilation med lokal udsugning anbefales.

Overvågning af brandslukning vand og oversvømmelsessystemer anbefales.

Nødbruser og øjenskyllende faciliteter til brug i nødstilfælde.

Hvis materialet opvarmes, sprayer eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold.

Passende forholdsregler omfatter:

Generel information:

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnlige arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenede tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Personlige værnemidler

Læs i konjunktions med eksponeringsscenarioet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller der beskytter mod kemikalie stænk (kemiske beskyttelsesbriller).
Bær fuld ansigtsbeskyttelse, hvis stænk forventes at forekomme.
Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: Langtids beskyttelse: Butylgummi. Nitril-gummi. Korttids beskyttelse: PVC eller neopren handsker. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskerensistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskelieferandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

-
- Beskyttelse af hud og krop : Bær antistatisk og flammehæmmende tøj hvis en lokal risikovurdering skønner det nødvendigt.
Hudbeskyttelse er ikke påkrævet under normale brugsforhold.
Ved længere tids eller gentagen eksponering skal der benyttes uigennemtrængelig beklædning over de kropsdele, der eksponeres.
Når der er sandsynlighed for længerevarende hudeksponering overfor stoffet, skal der bæres egnede handsker iflg. EN374 og etableres hudbeskyttelsesprogrammer for medarbejderne.
Beskyttelsestøj godkendt til EU-standard EN14605.
- Åndedrætsværn : Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.
Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.
Hvor filtermasker ikke kan anvendes (f.eks. højekoncentrationer eller i lukkede rum) anvend egnet trykluftforsynet åndedrætsværn.
Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.
Hvis luftfiltrerende åndedrætsværn er egnede til forholdene brug:
Vælg et filter, der er egnet til organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : Flydende.
- Farve : klar
- Lugt : Etheragtigt
- Lugttærskel : Ingen data til rådighed
- Smeltepunkt : < -70 °C
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 129 - 136 °C
- Brandfare
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste
eksplosionsgrænse /
Øvre
brændpunktsgænse

: 12 %(V)

Laveste
eksplosionsgrænse /
Nedre
brændpunktsgænse

: 1,3 %(V)

Flammepunkt

: 40 °C

Metode: PMCC / ASTM D3278

Selvantændelsestemperatur

: 255 °C

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstemperat
ur

: Ingen data til rådighed

pH-værdi

: Ingen data til rådighed

Viskositet

Viskositet, dynamisk

: 2,21 mPa.s (20 °C)

Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk

: Ingen data til rådighed

Opløselighed

Vandopløselighed

: Blandbar. (20 °C)

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand

: log Pow: < 1

Damptryk

: 1.200 Pa (20 °C)

Relativ massefylde

: 0,91 (20 °C)

Metode: ASTM D4052

Massefylde

: ca. 897 kg/m³ (20 °C)

Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde

: 3,5

Partikelegenskaber

Partikel størrelse

: Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Eksploder

: Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Oxiderende egenskaber	:	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	:	0,5
Ledningsevne	:	Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m, En række faktorer, for eksempel væsketemperatur, tilstedeværelsen af forurenende stoffer, og antistatiske tilsætningsstoffer kan have stor indflydelse på ledningsevne i en væske., Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.
Overfladespænding	:	41,5 mN/m
Molekylvægt	:	104,1 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændingskilder.
Undgå dampakkumulering.
Under nogle omstændigheder kan produktet antænde grundet statisk elektricitet.

Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning er yderst afhængig af forholdene. Der udvikles en kompleks blanding af luftbårne faststoffer, væske og gasser, inklusive kulilte, kuldioxid, sulfuroxider og uidentificerede organiske forbindelser, når dette materiale undergår forbrænding, termisk nedbrydning eller oxideringsnedbrydning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Eksponering kan forekomme via indånding, indtagelse, hudabsorbering, hud- eller øjenkontakt og uforsætlig indtagelse.

Akut toksicitet

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD 50: > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Lav giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Lav toksicitet ved indånding.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : LD 50: > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Lav giftighed

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Lettere hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Ikke allergifremkaldende.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen tegn på mutagenaktivitet.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Ikke kræftfremkaldende.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
1-ethoxypropan-2-ol	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Er ikke giftig for udviklingen., Nedsætter ikke forplantningsevnen., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Kan forårsage døsighed eller svimmelhed.
Høje koncentrationer kan påvirke centralnervesystemet, hvilket kan medføre hovedpine, svimmelhed og kvalme.
Fortsat indånding kan forårsage bevidstløshed.
Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætssystemet.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Udgør ingen indåndingsfare., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Ikke giftig:

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Ikke giftig:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: EC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Ikke giftig:

Toksicitet for mikroorganismer

: IC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Ikke giftig:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet)

: Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

: Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

Mobilitet : Bemærkninger: Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet., Opløses i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

1-ethoxypropan-2-ol:

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt.
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.
Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.
Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.

Forurennet emballage : Dræn beholder grundigt.
Efter dræning, udluft på et sikkert sted væk fra gnister og ild.
Rester kan udgøre en eksplosionsfare.
Undgå at punktere, skære i eller svejse på tromler, som ikke er rene.
Send tromler til genindvinding eller til skrothandler.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	ETHERE, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
RID	:	ETHERE, 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 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3
RID		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3
IMDG		
Emballagegruppe	:	III

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Faresedler	: 3
IATA	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: nej
RID	
Miljøfarligt	: nej
IMDG	
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	: Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.
--------------	--

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forureningskategori	: Z
Skibstype	: 3
Produktnavn	: Propylene glycol monoalkyl ether

Yderligere information	: Dette produkt kan transporteres under nitrogentæppe. Nitrogen er en lugtfri og usynlig gas. I nitrogenberigede atmosfærer fortrænges tilgængelig oxygen, og eksponering kan forårsage kvælning eller dødsfald. Personale skal overholde strenge sikkerhedsforanstaltninger ved indgang i lukkede rum.
-------------------------------	---

Transport i bulk i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Produktregistreringsnummer	: 1365264	
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)		: Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).		: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Andre regulativer:

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

Produktet er underlagt Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (BEK nr 372 af 25/04/2016), baseret på Seveso III directive (2012/18/EU).

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC : Opført

DSL : Opført

IECSC : Opført

ENCS : Opført

KECI : Opført

NZIoC : Opført

PICCS : Opført

TCSI : Opført

TSCA : Opført

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
6.2	24.11.2023	800001033949	Trykdato 01.12.2023

kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Andre oplysninger : REACH vejledning til industrien og REACH værktøjer kan findes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.

En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3 H226

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Klassifikationsprocedure:

På grundlag af testdata.

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

Anvendelser – Arbejder

Titel : fremstilling af stoffet- Industri

Anvendelser – Arbejder

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001033949	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Titel : Anvendelse som mellemprodukt- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings- IndustriProces baseret på opløsningsmiddel.

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings- IndustriVandbaseret proces.

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings- HåndværkProces baseret på opløsningsmiddel.

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings- HåndværkVandbaseret proces.

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelse i belægninger
- forbruger
Vandbaseret proces.

Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelser i coatings
- forbruger
Proces baseret på opløsningsmiddel.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000452	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	fremstilling af stoffet- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC1, ESVOC SpERC 1.1.v1
Processens omfang	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som mellemprodukt, proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinneretøjer og bulkcontainere).

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100%., Med mindre andet er anført.,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).	Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer.Løbende proces(lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.Løbende procesmed prøve opsamling(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Brug i indesluttede batch	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

processerPROC3	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Proces prøvetagning(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Tøm overførselslinier før frakobling. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Sørg for processen foregår udendørs.
Bulk produkt lager(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,0E+04
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1,0E+05
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	5,00E-03
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,00E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,00E-04
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ifølge REACH er det ikke påkrævet at behandle luftudslip, men det kan være nødvendigt for at overholde anden miljølovgivning.	
Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

direkte udslip ud i jorden.	
Onsite spildevandsbehandling er nødvendig.	
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på \geq (%):	87,35
Antaget gennemstrømning for industrielt rensningsanlæg (m ³ /d)	2.000
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Produktionsstedet skal have en spildberedskabsplan for at sikre at tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger er på plads for at minimere påvirkningen af episode udslip.	
Inddæm lagerfaciliteter for at forebygge jord og vandsforurening i forbindelse med spild hændelser.	
En lækage forbyggelsesplan behøves for at forebygge lavt niveau af løbende udslip.	
Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Må ikke udledes i kloak eller afløb.	
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,98E+06
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandling, overstiger ikke: 5 %.	
Egnet behandlingstype for affald: godkendt deponi.	
Egnet behandlingstype for affald: forbrænding.	
Fjernelseseffektivitet (%): 99,98	
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.	
Behandles som farligt affald.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandling, overstiger ikke: 5 %.	
Egnet behandlingstype for affald: gendestillation.	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	
Sektion 3.2 - Miljø	
Anvendt ECETOC TRA-model.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000453	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som mellemprodukt- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Processens omfang	Anvendelse af stoffet som et mellemprodukt (ikke relateret til fuldstændigt kontrollerede forhold). Omfatter genanvendelse/genindvinding, produktoverførsler, opbevaring, prøveudtagning, forbundne laboratorieaktiviteter, vedligeholdelse og lastning (inklusive marinefartøj/pram, lastbil/jernbanevogn og bulkbeholder).

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker stofandele i produktet op til 100%., Med mindre andet er anført.,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).		Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer.Løbende proces(lukkede systemer)PROC1		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.Løbende procesmed prøve opsamling(lukkede systemer)PROC2		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Brug i indesluttede batch processerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Proces prøvetagning(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Tøm overførselslinier før frakobling. garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs.
Bulk produkt lager(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,0E+03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1,0E+04
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,00E-03
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,00E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,00E-03
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ifølge REACH er det ikke påkrævet at behandle luftudslip, men det	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

kan være nødvendigt for at overholde anden miljølovgivning.	
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på \geq (%):	87,35
Antaget gennemstrømning for industrielt rensningsanlæg (m ³ /d)	2.000
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Produktionsstedet skal have en spildberedskabsplan for at sikre at tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger er på plads for at minimere påvirkningen af episode udslip.	
Inddæm lagerfaciliteter for at forebygge jord og vandsforurening i forbindelse med spild hændelser.	
En lækage forbyggelsesplan behøves for at forebygge lavt niveau af løbende udslip.	
Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Må ikke udledes i kloak eller afløb.	
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,98E+06
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandling, overstiger ikke: 2 %.	
Egnet behandlingstype for affald: forbrænding.	
Fjernelseseffektivitet (%): 99,98	
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.	
Behandles som farligt affald.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandling, overstiger ikke: 2 %.	
Egnet behandlingstype for affald: gendestillation.	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Anvendt ECETOC TRA-model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE
------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

AF EKSPONERINGSSCENARIET	
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000454	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger-Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Processens omfang	Præparat, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdels

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100%., Med mindre andet er anført.,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).	Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer.Løbende procesingen stikprøvekontrol(lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.Løbende procesmed prøve opsamling(lukkede	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

systemer)PROC2	
Generelle eksponeringer.Brug i indesluttede batch processermed prøve opsamlingPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).
Batch processer ved forhøjede temperaturer(lukkede systemer)PROC3	Driftstemperatur: Op til 20 °C over omgivelsernes maksimale temperatur. Fugacitetsområde ved driftstemperatur: Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa
Proces prøvetagning(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs.
Blandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Overførsel fra/udhældning fra beholdereManuelPROC8a	Sørg for udsugning ved materiale overførselspunkter og andre åbninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr. Behold rester efter tømning af en tank i et lukket oplag forud for bortskaffelse eller for efterfølgende genbrug.
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs.
Fyldning af tromler og mindre emballageDedikeret anlægPROC9	Påfyld beholdere/dåser på dedikerede påfyldningssteder leveret med lokal punktudsugningsventilation.
Bulk produkt lager(lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Let biologisk nedbrydeligt.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,0E+04
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1,0E+05
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse:	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,50E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	5,00E-03
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,00E-04
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ifølge REACH er det ikke påkrævet at behandle luftudslip, men det kan være nødvendigt for at overholde anden miljølovgivning.	
Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden.	
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,35
Antaget gennemstrømning for industrielt rensningsanlæg (m3/d)	2.000
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Produktionsstedet skal have en spildberedskabsplan for at sikre at tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger er på plads for at minimere påvirkningen af episode udslip.	
Inddæm lagerfaciliteter for at forebygge jord og vandsforurening i forbindelse med spild hændelser.	
En lækage forbyggelsesplan behøves for at forebygge lavt niveau af løbende udslip.	
Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,35
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,98E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandling, overstiger ikke: 5 %.	
Egnet behandlingstype for affald: godkendt deponi.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Egnet behandlingstype for affald: forbrænding.

Fjernelseseffektivitet (%): 99,98

Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

Behandles som farligt affald.

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000455

SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- IndustriProces baseret på opløsningsmiddel.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, rulning, manuel sprøjtning, dykning, gennemløb, flydlagi produktionslinjer samt dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100%, Med mindre andet er anført.,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).	Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)med prøve opsamlingPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - hurtig	Håndtér stof i et overvejende lukket system med

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

tørring (50 - 100°C). Ovntørring (> 100°C). UV/EB hærdningPROC2	udsugningsventilation.
Blandingsprocesser (lukkede systemer)Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - lufttørringPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringBlandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Sprøjtning (automatisk/robot)PROC7	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.
SprayningManuelDedikeret anlægPROC7	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt. Undgå at udføre processen mere end 4 timer. ART værktøjet er blevet brugt til at beregne eksponering
SprayningManuellIkke- dedikeret anlægPROC7	Bær et heldækkende åndedrætsværn i overensstemmelse til EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt. Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
Materiale overførslerIkke- dedikeret anlægPROC8a	Sørg for udsugning ved materiale overførselspunkter og andre åbninger.
Materiale overførslerDedikeret anlægPROC8b	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs.
Rulle, spreder, flowpåføringPROC10	sørg for en tilstrækkelig grad af kontrolleret udluftning (10 til 15 luftudskiftninger i timen).
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerOverførsel fra/udhældning fra beholdereDedikeret anlægPROC8b	Påfyld beholdere/dåser på dedikerede påfyldningssteder leveret med lokal punktudsugningsventilation.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Let bionedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,0E+04
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	5,0E+04
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	9,80E-01
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,00E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ifølge REACH er det ikke påkrævet at behandle luftudslip, men det kan være nødvendigt for at overholde anden miljølovgivning.	
Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden.	
Brug en vådskrubber eller et tørfiltreringssystem til at kontrollere luftudslip af aerosoler.	
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,35
Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på (%):	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,355
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,35
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	9,88E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.	
Behandles som farligt affald.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Spildevand fra vådskrubbere må kun bortskaffes via en affaldsentreprenør.

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald

Ikke målbart.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000456	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- IndustriVandbaseret proces.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, rulning, manuel sprøjtning, dykning, gennemløb, flydlagi produktionslinjer samt dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til, 15 %	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).	Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)med prøve opsamlingPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Filmdannelse - hurtig tørring (50 - 100°C).	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Ovntørring (> 100°C). UV/EB hærdningPROC3	
Blandingsprocesser (lukkede systemer)Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - lufttørringPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringBlandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sprøjtning (automatisk/robot)PROC7	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Bær egnede handsker testet til EN374.
SprayningManuelDedikeret anlægPROC7	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Bær egnede handsker testet til EN374.
SprayningManuellIkke- dedikeret anlægPROC7	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt. Bær egnede handsker testet til EN374. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtssvævn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).
Materiale overførslerIkke- dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spreder, flowpåføringPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerOverførsel fra/udhældning fra beholdereDedikeret anlægPROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Let bionedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,0E+03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1,0E+04
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	9,80E-01
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,00E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ifølge REACH er det ikke påkrævet at behandle luftudslip, men det kan være nødvendigt for at overholde anden miljølovgivning.	
Jordemissionskontrol kan ikke anvendes, da der ikke sker noget direkte udslip ud i jorden.	
Brug en vådskrubber eller et tørfiltreringssystem til at kontrollere luftudslip af aerosoler.	
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,35
Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på (%):	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,35
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,35
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	9,88E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.	
Behandles som farligt affald.	
Spildevand fra vådskrubere må kun bortskaffes via en affaldsentreprenør.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbærgning af affald

Ikke målbart.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelser for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000457	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- HåndværkProces baseret på opløsningsmiddel.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materiemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100%., Med mindre andet er anført.,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).	Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Brug i indesluttede	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

systemerPROC2	
Forberedelse af materiale til påføringPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - lufttørringUdendørsPROC4	Sørg for processen foregår udendørs.
Filmdannelse - lufttørringIndendørsPROC4	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Forberedelse af materiale til påføringIndendørsPROC5	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Forberedelse af materiale til påføringUdendørsPROC5	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Materiale overførslerDedikeret anlægTromle/batch overførslerPROC8b	Sørg for materiale overførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.
Rulle, spreder, flowpåføringIndendørsPROC10	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Rulle, spreder, flowpåføringUdendørsPROC10	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt.
SprayningManuелIndendørsPROC11	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt. Bær egnede handsker testet til EN374. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.
SprayningManuелUdendørsPROC11	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et heldækkende åndedrætsværn i overensstemmelse til EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt. Bær egnede handsker testet til EN374. Bær egnet overalls for at forebygge eksponering af huden.
Dypning, immersion og udhældningIndendørsPROC13	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Dypning, immersion og udhældningUdendørsPROC13	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave 6.2 Revisionsdato: 24.11.2023 SDS nummer: 800001033949 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limelIndendørsPROC19	Begræns stofindholdet i produktet til 25 %. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt. Bær egnede handsker testet til EN374. Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,0005
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,5
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	4,11
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Bredt anlagt brug.	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	9,8E-01
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ifølge REACH er det ikke påkrævet at behandle luftudslip, men det kan være nødvendigt for at overholde anden miljølovgivning.	
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,35
Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på (%):	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Produktionsstedet skal have en spildberedskabsplan for at sikre at tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger er på plads for at minimere påvirkningen af episode udslip.	
En lækage forbyggelsesplan behøves for at forebygge lavt niveau af løbende udslip.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.

Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand

Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,35
---	-------

SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,35
--	-------

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,1E+03
--	---------

Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
---	-------

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternebehandling af affald til kassering

Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandlingen, overstiger ikke: 10 %.

Egnet behandlingstype for affald: godkendt deponi.

Egnet behandlingstype for affald: forbrænding.

Fjernelseseffektivitet (%): 99,98

Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

Behandles som farligt affald.

Spildevand fra vådskrubbere må kun bortskaffes via en affaldsentreprenør.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternebjergning af affald

Ikke målbart.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
--

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000458	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- HåndværkVandbaseret proces.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 5 %.,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger (irriterer øjnene).	Brug egnet øjenbeskyttelse. Undgå direkte øjenkontakt med produkt, også via forurenede hænder.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Forberedelse af materiale til påføringPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - lufttørringUdendørsPROC4	Sørg for processen foregår udendørs.
Filmdannelse - lufttørringIndendørsPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringIndendørsPROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringUdendørsPROC5	Sørg for processen foregår udendørs.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerDedikeret anlægTromle/batch overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spred, flowpåføringIndendørsPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spred, flowpåføringUdendørsPROC10	Sørg for processen foregår udendørs.
SprayningManueltIndendørsPROC11	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.
SprayningManuelUdendørsPROC11	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Skift filterpatron på åndedrætsværn dagligt.
Dypning, immersion og udhældningIndendørsPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Dypning, immersion og udhældningUdendørsPROC13	Sørg for processen foregår udendørs.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limeIndendørsPROC19	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limeUdendørsPROC19	Sørg for processen foregår udendørs. Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
Sektion 2.2 Kontrol med miljøeksponering	
Stoffet har en enestående struktur	
Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+02

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,005
Stedets årlige tonnage (ton/år):	0,15
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	0,41
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse:	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Bredt anlagt brug:	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	9,8E-01
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Ingen specifikke tiltag er påkrævet.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,4
Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på (%):	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Produktionsstedet skal have en spildberedskabsplan for at sikre at tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger er på plads for at minimere påvirkningen af episode udslip.	
Inddæm lagerfaciliteter for at forebygge jord og vandsforurening i forbindelse med spild hændelser.	
En lækage forbyggelsesplan behøves for at forebygge lavt niveau af løbende udslip.	
Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,4
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,4
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	331
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandlingen, overstiger ikke: 10 %.	
Egnet behandlingstype for affald: godkendt deponi.	
Egnet behandlingstype for affald: forbrænding.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Fjernelseseffektivitet (%): 99,98
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.
Behandles som farligt affald.
Spildevand fra vådskrubbere må kun bortskaffes via en affaldsentreprenør.
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald
Ikke målbart.

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø
Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000001046	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i belægninger - forbruger Vandbaseret proces.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a, PC9c Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignendemetoder) og rengøring af anlæg.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med forbrugereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk > 10 Pa ved STP
Koncentration af stof i blanding/artikel	Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.
Mængder anvendt	
Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.	
Brugshyppighed og -varighed	
Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.	
Produktkategorier	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandbunden latex-vægmaling	Dækker koncentrationer op til 1,5 %
	Omfatter brug indtil 4 dag/år
	Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm ²): 428
	For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 2.760 g
	Dækker anvendelse i et lokale på 20m ³
	for hvert anvendelsestilfælde Dækker eksponering op til 2,20 timer/begivenhed
	Undgå anvendelse ved en produktkoncentration på mere end 1,5 %
	For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 2.760 g

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

	Undgå anvendelse i lokaler med lukkede døre.
	Undgå anvendelse ved lukkede vinduer.
Fingermaling Fingermaling	Dækker koncentrationer op til 10 %
	Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug
	For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 100 g
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm ²): 254
	Dækker anvendelse i et lokale på 20m ³
	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
	Dækker eksponering op til 2,2 timer/begivenhed
	Der antages en indtaget mængde på .. for hvert brugstilfælde 0,5 g
	Undgå anvendelse ved en produktkoncentration på mere end 10 %
	For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 100 g
	For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end 2,2 timer/begivenhed
	Undgå anvendelse i lokaler med lukkede døre.
	Undgå anvendelse ved lukkede vinduer.
	For hver brug, undgå at sluge mængder, som overstiger 0,5 g

Sektion 2.2		Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur		
Vandopløseligt.		
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.		
Let bionedbrydeligt.		
Lavt bioakkumuleringspotentiale.		
Mængder anvendt		
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		3,0E+02
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):		1,65
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):		4,1E-01
Brugshyppighed og -varighed		
Kontinueret frigørelse.		
Emissionsdage (dage/år):		365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring		
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::		10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:		100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering		
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):		0,985
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):		0,01
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):		0,005
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand		
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)		78,4

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Samlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	78,4
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	331
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandlingen, overstiger ikke: 10 %.	
Bortskaf tom emballage og affald sikkert.	
Bortskaf affald i henhold til miljølovgivningen.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ikke målbart.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksposeringen, med mindre andet er oplyst. Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksposeringer.	

Sektion 3.2 - Miljø
Anvendt ECETOC TRA-model.

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.
Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000001047	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings - forbruger Proces baseret på opløsningsmiddel.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a, PC9c, PC18 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignendemetoder) og rengøring af anlæg.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med forbrugereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk > 10 Pa ved STP
Koncentration af stof i blanding/artikel	Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.
Mængder anvendt	
Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.	
Brugshyppighed og -varighed	
Se specifikke driftsbetingelser nedenfor.	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Formoder aktiviteter er ved omgivelsestemperatur (med mindre andet er angivet). Forudsætter brug med normalventilation, med mindre andet er angivet.	
Produktkategorier	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler	Dækker koncentrationer op til 10 %
	Omfatter brug indtil 6 dag/år
	For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 750 g
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm ²): 428
	Dækker anvendelse i et lokale på 20m ³
	Dækker eksponering op til 2,2 timer/begivenhed
	Undgå anvendelse ved en produktkoncentration på mere end 10 %
	For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

	over 750 g
	Undgå anvendelse i lokaler med lukkede døre.
	Undgå anvendelse ved lukkede vinduer.
Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Aerosol spraydåse	Dækker koncentrationer op til 50 %
	Omfatter brug indtil 2 dag/år
	For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 215 g
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 254
	Dækker brug i enkeltgarage (34 m3) ved typisk udluftning.
	Dækker eksponering op til 0,3 timer/begivenhed
	Undgå anvendelse ved en produktkoncentration på mere end 50 %
	, eller:
	For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 215 g
	Undgå hudkontaktområder på over 254 cm2
	Undgå anvendelse i rum, der er mindre end en garage - rumvolumen på mindst 35 m3
	For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end 0,3 timer/begivenhed
Fingermaling Fingermaling	Dækker koncentrationer op til 10 %
	Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug
	For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 100 g
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 254 cm2
	Dækker anvendelse i et lokale på 20m3
	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
	Dækker eksponering op til 2,2 timer/begivenhed
	Der antages en indtaget mængde på .. for hvert brugstilfælde 0,5 g
	Undgå anvendelse ved en produktkoncentration på mere end 10 %
	For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 100 g
	For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end 2,2 timer/begivenhed
	For hver brug, undgå at sluge mængder, som overstiger 0,5 g
Blæk og tonere Blæk og toner	Dækker koncentrationer op til 10 %
	Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug
	For hvert brugstilfælde er anvendte dækket mængder op til 40 g
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm2): 71
	Dækker anvendelse i et lokale på 20m3
	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

	Dækker eksponering op til 2,2 timer/begivenhed
	Undgå anvendelse ved en produktkoncentration på mere end 10 %
	For hvert brugstilfælde undgå anvendte produktmængder over 40 g
	Dækker en hudkontaktflade på op til (cm ²): 71 cm ²
	For hvert anvendelsestilfælde undgå brug i mere end 2,2 timer/begivenhed

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Vandopløseligt.	
Nærmest ikke-toksisk for vandlevende arter.	
Let bionedbrydeligt.	
Lavt bioakkumuleringspotentiale.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	3,0E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,5
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	16,44
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	9,8E-01
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Der forudsættes ikke et lokalt rensningsanlæg.	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,35
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,35
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,1E+03
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Estimeret mængde, som indgår i affaldsbehandlingen, overstiger ikke: 10 %.	
Bortskaf tom emballage og affald sikkert.	
Bortskaf affald i henhold til miljølovgivningen.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbærgning af affald	
Ikke målbart.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Ethyl PROXITOL

Udgave
6.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001033949

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksposeringen, med mindre andet er oplyst. Hvis ikke andet er oplyst, er Consexpo-modellen anvendt til vurdering af forbrugereksposeringer.	
Sektion 3.2 - Miljø	
Anvendt ECETOC TRA-model.	
SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesydelser for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	