

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	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	: Methyl PROXITOL
Produktkode	: U5141
Registreringsnummer EU	: 01-2119457435-35-0002
CAS-Nr.	: 107-98-2
Andre metoder til identifikation	: 1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

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)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Brandfarlige væsker, Kategori 3

H226: Brandfarlig væske og damp.

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 :

FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:
H226 Brandfarlig væske og damp.
SUNDHEDSFARE:
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.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
P370 + P378 Ved brand: Anvend egnede midler til brandslukning.
Opbevaring:
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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 akkumulere 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-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1	$\geq 99,6$
2-methoxypropanol	1589-47-5 216-455-5	$< 0,1$

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.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Søg læge ved vedvarende irritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning ved indtagelse. Transporter personen til nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling. Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration. Skyl munden.

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. 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. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre. Tegn og symptomer på dermatitis fremkaldt af affedtning af huden kan omfatte en brændende fornemmelse og/eller tør/revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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 af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis 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).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.
Dampene 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.
Forurenede områder skal udluftes grundigt.
Overvåg området med en gas detektor.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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.

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 afsnit 16 og/eller appendikserne 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

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 185 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
1-methoxy-2-propanol		S	150 ppm 568 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2-methoxypropanol	1589-47-5	GV	20 ppm 75 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2-methoxypropanol		S	40 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Biologiske arbejdsfysiske grænseværdier

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Ingen biologisk grænse tildelt.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
1-methoxy-2-propanol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	553,5 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	369 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol	Arbejdstagere	Dermal	Langtids systemiske effekter	50,6 mg/kg legemsvægt/d ag
1-methoxy-2-propanol	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,9 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol	Forbrugere	Dermal	Langtids systemiske effekter	18,1 mg/kg legemsvægt/d ag
1-methoxy-2-propanol	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	3,3 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1-methoxy-2-propanol	Ferskvand	10 mg/l
1-methoxy-2-propanol	Ferskvandssediment	41,6 mg/kg tør vægt
1-methoxy-2-propanol	Havsediment	4,17 mg/kg tør vægt
1-methoxy-2-propanol	Jord	2,47 mg/kg tør vægt
1-methoxy-2-propanol	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

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:

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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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.

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 konjunktion med eksponeringsscenariet 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 : Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.
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 handsker.
Korttids beskyttelse: Nitril gummi 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 handskeleverandørerne. Kontamineret handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

Beskyttelse af hud og krop : 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.

Bær antistatisk og flammehæmmende tøj hvis en lokal risikovurdering skønner det nødvendigt.

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. høje koncentrationer 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 : -96 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 117 - 125 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Brandfare

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data til rådighed

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : 13,1 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 1,9 %(V)

Flammepunkt : 30 °C
Metode: ASTM D93 (PMCC)

Selvantændelsestemperatur : 290 °C

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstemperatur : Ingen data til rådighed

pH-værdi : Ingen data til rådighed

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data til rådighed

Viskositet, kinematisk : Ingen data til rådighed

Opløselighed
Vandopløselighed : helt opløselig (20 °C)

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data til rådighed

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,37

Damptryk : 1,170 Pa (20 °C)

Relativ massefylde : 0,92 (20 °C)
Metode: ASTM D4052

Massefylde : 920 - 923 kg/m³ (20 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde : 3,1

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke anvendelig

Oxiderende egenskaber : Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed : 0,75
Metode: ASTM D 3539, nBuAc=1

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 : 70,7 mN/m, 20 °C

Molekylvægt : 90,12 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.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

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

Akut toksicitet

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Akut oral toksicitet : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Bemærkninger: Kan være skadeligt ved indånding.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Lille giftighed ved indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50: > 5000 mg/kg
Bemærkninger: Lav giftighed

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Bemærkninger : Ikke irriterende for huden
Længere tids/gentagen kontakt kan forårsage affedtning af huden, som kan medføre dermatitis (hudbetændelse).

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen tegn på mutagenaktivitet.

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Bemærkninger : Ikke kræftfremkaldende i dyreforsøg.

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

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
1-methoxy-2-propanol	Ingen kræftfremkaldende klassifikation
2-methoxypropanol	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Nedsætter ikke forplantningsevnen.,
Forårsager fosterforgiftning hos dyr i doser, som er giftige for moderen., Har negativ virkning på fostre i dyreforsøg.

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

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Bemærkninger : Høje koncentrationer kan påvirke centralnervesystemet,

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

hvilket kan medføre hovedpine, svimmelhed og kvalme.
Fortsat indånding kan forårsage bevidstløshed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

Bemærkninger : Nyrer: forårsagede nyreeffekter hos hanrotter, som ikke anses for relevante for mennesker
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

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-methoxy-2-propanol:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

- | | | |
|--|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : | Bemærkninger: Ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | Bemærkninger: Ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | Bemærkninger: Ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l |
| Toksicitet for mikroorganismer | : | Bemærkninger: Ingen data til rådighed |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | Bemærkninger: Ingen data til rådighed |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | Bemærkninger: Ingen data til rådighed |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Biologisk nedbrydelighed | : | Bemærkninger: Let bionedbrydelig overholdende "10 day window" kriteriet.
Oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft. |
|--------------------------|---|---|

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Bioakkumulering | : | Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad. |
|-----------------|---|---|

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

1-methoxy-2-propanol:

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 kloaker 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

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.

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	: 3092
RID	: 3092
IMDG	: 3092
IATA	: 3092

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
RID	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IMDG	: 1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	: 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

RID

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3

IMDG

Emballagegruppe	: III
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	: Afventer registrering.	
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)		: Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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).

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
TSCA	: Opført
TCSI	: Opført

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

(EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen 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 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; TECL - 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

Klassifikationsprocedure:

På grundlag af testdata.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2	Revisionsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Trykdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

STOT SE 3

H336

Ekspertvurdering og bestemmelse af vægten af evidens.

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

Anvendelser – Arbejder

Titel : fremstilling af stoffet- Industri

Anvendelser – Arbejder

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.

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i rengøringsmidler- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i rengøringsmidler- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse i landbrugskemikalier- Håndværk

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelser i coatings
- forbruger
Vandbaseret proces.

Anvendelser – Forbruger

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

Anvendelser – Forbruger

Titel : Anvendelse i rengøringsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.2	24.11.2023	800001005738	Trykdato 01.12.2023

- forbruger

Anvendelser – Forbruger

Titel : Afisnings- og frostbeskyttelsesbrug
- forbruger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000424	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	fremstilling af stoffet- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC1, ERC4
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 skinnetraktorer 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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
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 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 processerPROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Proces prøvetagning(lukkede		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

systemer)PROC2	
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Tøm overførselslinier før frakobling.
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	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	2,0E+05
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,6
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,2E+05
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	4,0E+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):	1,00E-03
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,00E-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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Samlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	5,3E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternebehandling af affald til kassering	
Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternebjergning af affald	
Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.	

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 EUSES-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 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000425	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som mellemprodukt- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC6a
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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
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 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 processerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Proces	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

prøvetagning(lukkede systemer)PROC2	
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Tøm overførselslinier før frakobling.
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	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5,7E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,2
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,14E+04
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	3,8E+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):	1,00E-04
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	5,00E-04
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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet	87,3

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

(%)	
Samlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	2,9E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000427	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger-Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU10 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC2
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, vedligeholdelse

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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
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 eksponeringer.Løbende procesingen stikprøvekontrol(lukkede systemer)PROC1		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.Løbende procesmed prøve opsamling(lukkede systemer)PROC2		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.Brug i indesluttede batch processermed prøve		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

opsamlingPROC3	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Batch processer ved forhøjede temperaturer(lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Proces prøvetagning(lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Blandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Overførsel fra/udhældning fra beholdereManuelPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granuleringPROC14	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Fyldning af tromler og mindre emballageDedikeret anlægPROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
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	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	6,3E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,4
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,7E+04
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1,3E+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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,00E-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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SÅmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	5,3E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-model.	

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000428	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- IndustriProces baseret på opløsningsmiddel.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4
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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)..	
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 eksponeringer.(lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.(lukkede systemer)med prøve opsamlingPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Dannelse af film - hurtigtørring, efterhærdning og andre teknologierPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Blandingsprocesser	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

(lukkede systemer)PROC3	
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.
SprayningManuelPROC7	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Bær egnede handsker testet til EN374.
Materiale overførslerPROC8aPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spreder, flowpåføringPROC10	Bær egnede handsker testet til EN374.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	6,3E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,05
Stedets årlige tonnage (ton/år):	3,2E+03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1,1E+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):	0,9
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,001
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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	70

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på \geq (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SAmløst effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	7,9E+04
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-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.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000429	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- IndustriVandbaseret proces.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4
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 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 eksponeringer.(lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.(lukkede systemer)med prøve opsamlingPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Dannelse af film - hurtigtørring, efterhærdning og andre teknologierPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Blandingsprocesser	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

(lukkede systemer)Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC3	
Filmdannelse - lufttørringPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringBlandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sprøjtning (automatisk/robot)PROC7	Bær egnede handsker testet til EN374.
SprayningManuelPROC7	Bær egnede handsker testet til EN374.
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.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	2,6E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,05
Stedets årlige tonnage (ton/år):	130
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	433
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):	0,8
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,1
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,001
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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på \geq (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,4E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

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 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000430	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- HåndværkProces baseret på opløsningsmiddel.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive 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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
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	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Brug i indesluttede systemerPROC1PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer.(lukkede systemer)Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Filmdannelse - lufttørringPROC4	Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forberedelse af materiale til påføringPROC3PROC5	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

	, eller: Sørg for processen foregår udendørs.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).
Materiale overførslerDedikeret anlægTromle/batch overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spreder, flowpåføringPROC10	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs. Bær egnede handsker testet til EN374.
SprayningManuelliendørsPROC11	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
SprayningManuelUdendørsPROC11	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Bær egnede handsker testet til EN374.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limePROC19	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Stoffet har en enestående struktur

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

6,3E+04

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

0,05

Stedets årlige tonnage (ton/år):

3.150

Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):

1,1E+04

Brugshyppighed og -varighed

Kontinueret frigørelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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):	0,9
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,001
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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SÅmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	8,0E+04
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt EUSES-model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000431	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- HåndværkVandbaseret proces.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive 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	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Brug i indesluttede systemerPROC1PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Forberedelse af materiale til påføringPROC3PROC5	Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Filmdannelse -	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

lufttørringPROC4	
Materiale overførslerTromle/batch overførslerPROC8aPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spredet, flowpåføringPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
SprayningManueltPROC11	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). , eller: Sørg for processen foregår udendørs. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limePROC19	Bær egnede handsker testet til EN374.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	2,6E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,05
Stedets årlige tonnage (ton/år):	130
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	433
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):	0,8
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,1
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,001
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	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den	87,3

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2 Revisionsdato: 24.11.2023 SDS nummer: 800001005738 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

krævede rensningseffektivitet på \geq (%):	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,5E+04
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-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,	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000434	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i rengøringsmidler- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.

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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
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	
Bulk overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Brug i indesluttede systemerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Brug i indesluttede systemerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Tromle/batch overførslerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påføring af	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

rengøringsprodukter i lukkede systemerPROC2	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Brug i indesluttede batch processerBehandling ved opvarmningPROC4	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Affedtning af små emner i en rengøringsstationPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring med lavtryksrenserePROC10	Bær egnede handsker testet til EN374.
Rengøring med højtryksrenserePROC7	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time).
RengøringOverfladeringen forstøvningManuelPROC10	Bær egnede handsker testet til EN374.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5,2E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,02
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,04E+02
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	5,2E+02
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):	0,3
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-04
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	
Miljøfare fremkaldes af havvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	3,1E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

passende forholdsregler for risikostyring.
--

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

Den nødvendige udskillelsesydelelse 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000435	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i rengøringsmidler- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).

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 brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
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	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b	Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Brug i indesluttede systemerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Brug i indesluttede systemerAutomatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Tromle/batch overførslerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Halvautomatiseret proces (f.eks.: halvautomatisk påføring af gulv pleje og vedligeholdelsesprodukter)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Ikke-dedikeret anlægPROC8a	Sørg for processen foregår udendørs. eller:	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
RengøringOverfladerManuelDypning, immersion og udhældningPROC13	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time).
Rengøring med lavtryksrenserePROC10	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time).
Rengøring med højtryksrensereIndendørsPROC11	Begræns stofindholdet i produktet til 5 %. Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Bær egnede handsker testet til EN374.
Rengøring med højtryksrensereUdendørsPROC11	Begræns stofindholdet i produktet til 5 %. Sørg for processen foregår udendørs. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
RengøringOverfladerManuelSprayningPROC10	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Bær egnede handsker testet til EN374.
Ad hoc manuel påføring vha. trigger spray, dypning, osv.Rulning, børstningPROC10	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Bær egnede handsker testet til EN374.
Påføring af rengøringsprodukter i lukkede systemerPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring af medicinsk udstyrPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Stoffet har en enestående struktur

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

0,1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

520

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

5,0E-04

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Stedets årlige tonnage (ton/år):	0,26
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	0,712
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):	2,00E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,00E-06
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	
Miljøfare fremkaldes af havvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	550
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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

Sektion 3.2 - Miljø

Anvendt EUSES-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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000440

SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i landbrugskemikalier- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d
Processens omfang	Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.

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 25 %,.
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksposering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksposeringen	
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

Overførsel fra/udhældning fra beholdereDedikeret anlægPROC8b	Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
Blandingsprocesser (åbne systemer)UdendørsPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sprayning/tågedannelse ved manuel påføringUdendørsPROC11	Bær egnede handsker testet til EN374. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføringPROC11	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.
Ad hoc manuel påføring vha. trigger spray, dykning, osv.PROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bortskaffelse af affaldUdendørsPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Opbevaring.UdendørsPROC1PROC2		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Stoffet har en enestående struktur		
Let biologisk nedbrydeligt.		
Mængder anvendt		
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		650
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		0,001
Stedets årlige tonnage (ton/år):		0,65
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):		325
Brugshyppighed og -varighed		
Periodisk frigørelse		
Emissionsdage (dage/år):		2
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):		0,05
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):		0,1
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):		0,8
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		
Miljøfare fremkaldes af havvand.		
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.		
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.		
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):		0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):		87,3
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.		0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området		
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.		
Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand		
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)		87,3
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):		87,3
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):		2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering		
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.		

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbærgning af affald

Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af 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 EUSES-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 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000001041	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings - forbruger Vandbaseret proces.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d
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 forbrugereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk > 10 Pa	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker koncentrationer op til (%): 5 %	
Mængder anvendt			
For hvert anvendelsestilfælde dækker anvendelsesmængden op til (g):		1.880	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker anvendelse i op til (gange/dages brug):		1	
Påvirkning (antal/dag):		3	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Dækker brug ved miljøtemperatur.			
Dækker anvendelse i et lokale på 20m3			
Produktkategorier		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandbunden latex-vægmaling Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler Aerosol spraydåse Fjerningsmidler (malings-, lim-, tapet-, isoleringsfjerner)		Undgå anvendelse i lokaler med lukkede døre. Undgå anvendelse ved lukkede vinduer.	

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Stoffet har en enestående struktur		
Let bionedbrydeligt.		

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave 3.2 Revisionsdato: 24.11.2023 SDS nummer: 800001005738 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	260
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	2,6E-02
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	8,7E-02
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):	0,8
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,15
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,01
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
Såmet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,5E+04
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

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 EUSES-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.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000001044	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings - forbruger Proces baseret på opløsningsmiddel.
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d
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 forbrugereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk > 10 Pa	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til (%): 10 %	
Mængder anvendt		
For hvert anvendelsestilfælde dækker anvendelsesmængden op til (g):	500	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker anvendelse i op til (gange/dages brug):	1	
Påvirkning (antal/dag):	1,1	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Dækker anvendelse i et lokale på 20m3		
Produktkategorier	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere Vandlak med høj faststofandel rig på opløsningsmidler	Undgå anvendelse i lokaler med lukkede døre.	
	Undgå anvendelse ved lukkede vinduer.	

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Stoffet har en enestående struktur		
Let bionedbrydeligt.		
Mængder anvendt		
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		6,3E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		0,0001

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Stedets årlige tonnage (ton/år):	6,3
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	3,2E+03
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse:	
Emissionsdage (dage/år):	2
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):	0,8
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,15
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,01
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
Samlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

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 EUSES-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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

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 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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000001043	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i rengøringsmidler - forbruger
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU21 Produktkategorier: PC35 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Processens omfang	Dækker generel eksponering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med forbrugereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk > 10 Pa	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker koncentrationer op til (%): 10 %	
Mængder anvendt			
For hvert anvendelsestilfælde dækker anvendelsesmængden op til (g):			16
Brugshyppighed og –varighed			
Med mindre andet er anført.			
Påvirkning (antal/dag):			1
Dækker anvendelse i op til (gange/dages brug):			3
Dækker anvendelse i op til (dage/år):			365
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Dækker brug ved miljøtemperatur. Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.			
Produktkategorier		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) Rengøringssprays (alm. rengøringsmiddel, sanitærrens, glasrens)		Omfatter brug indtil 1 ganges/dages brug	
		Dækker brug ved en lokalestørrelse på 15 m3	
Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) Flydende rengøringsmiddel		Omfatter brug indtil 3 ganges/dages brug	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

(generelt rengøringsmiddel, toiletrens, gulvrens, glasrens, tæpperens, metalrens)	
	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 15 m ³

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Stoffet har en enestående struktur	
Let bionedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	26
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	0,01
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	0,027
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):	0,95
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,025
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,025
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SÅmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

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 EUSES-model.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000001045	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Afisnings- og frostbeskyttelsesbrug - forbruger
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU21 Produktkategorier: PC4 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8d
Processens omfang	Afisning af køretøjer og lignende udstyr ved spraying.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med forbrugereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk > 10 Pa	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til (%): 30 %	
Mængder anvendt		
For hvert anvendelsestilfælde dækker anvendelsesmængden op til (g):	500	
Brugshyppighed og –varighed		
Påvirkning (antal/dag):	0,5	
Dækker anvendelse i op til (gange/dages brug):	1	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Dækker udendørs brug.		
Produktkategorier	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter	Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.	

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Stoffet har en enestående struktur		
Let bionedbrydeligt.		
Mængder anvendt		
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		260
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		0,002
Stedets årlige tonnage (ton/år):		0,52
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):		260
Brugshyppighed og –varighed		
Kontinueret frigørelse.		
Emissionsdage (dage/år):		2
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring		
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::		10

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,9
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,05
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0,05
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	87,3
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	87,3
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

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

Sektion 3.2 - Miljø
Anvendt EUSES-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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Methyl PROXITOL

Udgave
3.2

Revisionsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Trykdato 01.12.2023

(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).