

SIKKERHETSATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	: Methyl PROXITOL
Produktkode	: U5141
Registreringsnummer EU	: 01-2119457435-35-0002
CAS-nr.	: 107-98-2
Andre identifikasjonsmåter	: 1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Løsningsmiddel. Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.
Frarådte bruksområder	: Dette produkt må ikke anvendes til annet enn beskrevet ovenfor uten å konsultere leverandøren først.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 +31(0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhetsdatablad	: sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken)
Giftinformasjonen: +47 22 591300

Andre opplysninger	: PROXITOL er et varemerke eiet av Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og er brukt av selskaper tilknyttet Shell plc.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3

H226: Brannfarlig væske og damp.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Narkotiske virkninger

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

FYSISKE FARER:
H226 Brannfarlig væske og damp.
HELSEFARER:
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
MILJØFARER:
Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Bruk egnede midler som slökkemiddel.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damp er tyngre enn luft. Damp kan forflytte seg langs bakken og nå fjerntliggende antenningskilder og på den måte forårsake fare for tilbaketennning av ild. Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
1-metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1	$\geq 99,6$
2-metoksypropanol	1589-47-5 216-455-5	$< 0,1$

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
- Ved innånding : Flyttes til frisk luft. Dersom den berørte personen ikke raskt blir bedre, frakt denne til nærmeste legevakt for videre behandling.
- Ved hudkontakt : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Ved svelging : Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hofte høyde for å forhindre aspirasjon. Skyll munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS-depresjon (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død.
Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.
Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.
Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.
Tegn og symptomer på avfettingsdermatitt kan omfatte en brennende følelse og/eller tørr/sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning. Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkohol resistent skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord benyttes bare til små branner bare.

Uegnede slukningsmidler : Ingen

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.
Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Spesifikke slukkemetoder : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Utfyllende opplysninger : Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet. Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøytning med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning. Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder. Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.
Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder.

6.1.2 For nødhjelpspersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.
Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Stans lekkasjer, om mulig uten å utsette deg for fare. Fjern alle mulige antenningskilder i nærtliggende område og evakuer alt personale. Avgrens området på hensiktsmessig måte for å unngå miljøforurensning. Forhindre at materialet spredes eller kommer inn i avløp, grøfter eller elver ved å bruke sand, jord eller andre egnede avsperringsmetoder. Prøv å spre damp eller å lede den til et sikkert sted f. eks. ved å bruke tåkespray. Ta forholdsregler mot statisk utladning. Sikre elektrisk ledning ved forbindelse og jording av alt utstyr. Forurenset område skal utluftes grundig. Overvåk området med indikator for lettantennelig gass.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann. Behold som kontaminert avfall. La materialrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte. For mindre væskeutslipp (< 1 fat), overføres utslippet ved mekanisk hjelp til en merket, forseglbar beholder for produktgjenvinning eller forsvarlig avhending. La produktrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet. Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet. Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.
- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder). Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antennelseskilder. Unngå gnister. Elektrostatiske utladninger kan forårsake brann. Sørg for elektrisk kontinuitet ved å utligne og jorde alt utstyr for å redusere risikoen. Dampene i lagringstankens tomrom kan ligge innenfor antennelig/eksplosivt område, og kan derfor være antennelige. Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann. IKKE bruk trykkluft til fylling, tømning eller annen håndtering.
- Produkt forflytting : Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på at den kan samles opp i groper og begrensede områder I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 24.11.2023 SDS nummer: 800001005738 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Bruk beholdere eller beholderkledning av mykt eller rustfritt stål.
Upassende materiale: Natur-, butyl-, neopren- eller nitrilgummi.

Beholder-informasjon : Beholdere kan inneholde eksplosive damper, selv etter at de er tømt. Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.

Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.

Se ytterligere referanser for sikker håndtering:

American Petroleum Institute 2003 (Beskyttelse mot antenning fra statisk strøm, lyn og lekkasjestrøm) eller National Fire Protection Agency 77 (Anbefalt praksis for statisk elektrisitet).

IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiske risikomomenter, retningslinjer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
2-metoksypropanol	1589-47-5	GV	20 ppm 75 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
1-metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m ³
1-metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	369 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

			virkninger	
1-metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	50,6 mg/kg kv/dag
1-metoksy-2-propanol	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m3
1-metoksy-2-propanol	Forbrukere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	18,1 mg/kg kv/dag
1-metoksy-2-propanol	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	3,3 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1-metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
1-metoksy-2-propanol	Ferskvannbunnfall	41,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1-metoksy-2-propanol	Sjøbunnfall	4,17 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1-metoksy-2-propanol	Jord	2,47 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1-metoksy-2-propanol	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.
Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold.
Egnede tiltak omfatter.
Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig.
Tilstrekkelig eksplosjonssikker ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene/-grenseverdiene.
Lokal avgassingsventilasjon anbefales.
Brannslukningsovervåkning og flomsystemer anbefales.
Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.
Hvis materialet varmes opp, sprayeres eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Alminnelige opplysninger

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.
Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.
Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.
Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.
tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret.
Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Personlig verneutstyr

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget. Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komiteén for standardisering (CEN).

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Øyevern : Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern. Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: butylgummi Nitrilgummi hansker
Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: Nitrilgummi hansker For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

Hud- og kroppsvern : Det kreves ingen hudbeskyttelse ved normale bruksforhold. Ved langvarig eller gjentatt eksponering brukes ugjennomtrengelig tøy over de utsatte delene av kroppen. Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

Beskyttende tøy med godkjenning i henhold til EU-standard EN14605.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Bruk antistatiske og flammehemmende klær hvis en lokal risikovurdering anser det nødvendig.

Åndedrettsvern

: Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold.
Sjekk med leverandører av åndedrettsvern.
Når filtermasker ikke er egnet (f.eks. p.g.a. høye konsentrasjoner i luft, risiko for oksygenmangel, lukkede rom) må man bruke åndedrettsvern med trykkflaske.
I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter.
Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for bruksforholdene:
Velg et filter som passer for organiske gasser og damp (kokepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN14387.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : klar

Lukt : Eterisk

Luktterskel : Data ikke tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : -96 °C

Kokepunkt/kokeområde : 117 - 125 °C

Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass) : Data ikke tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 13,1 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 1,9 %(V)

Flammepunkt : 30 °C

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

Metode: ASTM D93 (PMCC)

Selvantennelsestemperatur	:	290 °C
Dekomponeringstemperatur	:	
Dekomponeringstemperatur	:	Data ikke tilgjengelig
pH-verdi	:	Data ikke tilgjengelig
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Data ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Data ikke tilgjengelig
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig (20 °C)
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 0,37
Damptrykk	:	1,170 Pa (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,92 (20 °C)
		Metode: ASTM D4052
Relativ tetthet	:	920 - 923 kg/m ³ (20 °C)
		Metode: ASTM D4052
Relativ damptetthet	:	3,1
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelse	:	Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	:	Data ikke tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	0,75
		Metode: relativt til n-Bu-Ac
Ledningsevne	:	Elektrisk ledeevne: > 10 000 pS/m

En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer., Dette materialet forventes ikke å være en

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

statisk akkumulator.

Overflatespenning : 70,7 mN/m, 20 °C

Molekylvekt : 90,12 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

10.2 Kjemisk stabilitet

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Forhindre opphoping av damp. I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting er svært avhengig av forholdene. Når dette materialet forbrennes eller utsettes for termisk degradasjon eller oksideringsdegradasjon, utvikles det en kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid, svoveloksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Eksponering kan finne sted ved innånding, svelging, hudabsorbering, hud- eller øyekontakt og svelging ved uhell.

Akutt giftighet

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Akutt oral giftighet : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Bemerkning: Kan være skadelig ved inhalering.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Lav giftighet ved inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50: > 5000 mg/kg
Bemerkning: Lav toksisitet

Hudetsing / Hudirritasjon

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bemerkning : Ikke irriterende for hud.
Lengere tids/gjentatt kontakt kan forårsake uttørkning av huden, som kan medføre dermatitis (hudbetendelse).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bemerkning : Litt irriterende for øyet.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bemerkning : Ikke allergifremkallende.
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen bevis på mutagen aktivitet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Kreftframkallende egenskap

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Bemerkning : Ikke karsinogent ved dyreforsøk.

Kreftframkallende egenskap - : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i
Vurdering kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
1-metoksy-2-propanol	Ingen klassifisering for karsinogenitet
2-metoksypropanol	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Virkninger på fruktbarhet :
Bemerkning: Nedsetter ikke fruktbarheten., Forårsaker fostertoksisitet hos dyr ved doser som er giftige for moren., Dyreforsøk viser negative effekter på fostre.

Reproduksjonstoksisitet - : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i
Vurdering kategoriene 1A/1B.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bemerkning : Høye konsentrasjoner kan føre til påvirkning av sentralnervesystemet, noe som gir hodepine, svimmelhet og kvalme. Fortsatt innånding kan føre til bevissthetstap.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bemerkning : Nyre: Forårsaket nyrepåvirkninger i hannrotter som ikke ansees som relevant for mennesker
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Ikke aspirasjonsfare., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bemerkning : Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbarhet oppfyller de "10 dager vindukriterier".
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Mobilitet : Bemerkning: Oppløses i vann., Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

1-metoksy-2-propanol:

Vurdering : Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Økologisk tilleggsinformasjon : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.
Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.
- Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.
- MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra skip.
- Forurenset emballasje : Tøm beholderen fullstendig.
Etter tømning, sørg for utlufting på et sikkert sted adskilt fra gnister og brann. Rester kan føre til eksplosjonsfare.
Ikke lag hull i, skjær i eller sveis fat uten å rengjøre dem først.
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.
- Leverres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.
- Leverres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : 3092

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

RID : 3092
IMDG : 3092
IATA : 3092

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : 1-METOKSY-2-PROPANOL
RID : 1-METOKSY-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 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3
IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3
IATA
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : nei
RID
Miljøskadelig : nei
IMDG
Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori : Z
Skip type : 3
Produktnavn : Propylene glycol monoalkyl ether

Ytterligere informasjon : Dette produktet kan transporteres under nitrogendekke. Nitrogen er en luktfri og usynlig gass. Eksponering for nitrogenberikede atmosfærer som fortrenger tilgjengelig oksygen kan forårsake kvelning eller død. Personell som skal gå inn i et lukket område må følge strenge forsiktighetsregler. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Produktets registreringsnummer : 1185781
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Produktet ikke autorisert under REACH.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

Produktet er underlagt Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC : Oppført på liste
DSL : Oppført på liste
IECSC : Oppført på liste
ENCS : Oppført på liste
KECI : Oppført på liste

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

NZIoC	: Oppført på liste
PICCS	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste
TCSI	: Oppført på liste

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 24.11.2023	SDS nummer: 800001005738	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Utskriftsdato 01.12.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------

kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger : REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272 osv.).

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som mellomprodukt- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- IndustriLøsemiddelbasert prosess.

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- IndustriVannbasert prosess.

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- HåndverkLøsemiddelbasert prosess.

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- HåndverkVannbasert prosess.

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Industri

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Bruksområder - arbeidstager

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk

Bruksområder - arbeidstager

Tittel : Bruk i agrokjemikalier- Håndverk

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk
- forbruker
Vannbasert prosess.

Bruksområder - forbruker

Tittel : Anvendelser i lakk
- forbruker
Løsemiddelbasert prosess.

Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel
- forbruker

Bruksområder - forbruker

Tittel : Avisings- og frostbeskyttelses-anvisning
- forbruker

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000424	
DEL 1	EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL
Tittel	tilvirking av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4
Prosessområde	Tilvirking av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel.. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

DEL 2		DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1		Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).			
Andre driftsmessige forhold som eksponering			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).			
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
Bidragsscenarioer		Risikostyringstiltak	
Generell eksponering.Kontinuerlig prosess(lukkede systemer)PROC1		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generell eksponering.Kontinuerlig prosessmed prøvesamling(lukkede systemer)PROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Prosess prøvetaking(lukkede systemer)PROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Klarer overføringslinjer før frakopling.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	2,0E+05
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,6
årstonnasje på stedet (tonn/år):	1,2E+05
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	4,0E+05
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,00E-03
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,00E-03
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,00E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	5,3E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Under fremstillingen dannes ikke stoffavfall.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Under fremstillingen dannes ikke stoffavfall.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000425	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som mellomprodukt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC6a
Prosessområde	Bruk av stoff som mellomprodukt (ikke relatert til strengt kontrollerte forhold). Inkluderer resirkulering/gjenvinning, materialoverføring, lagring, prøvetaking, tilhørende laboratorieaktiviteter, vedlikehold og lasting (inkludert fartøy/lekter, vei-/skinnegående vogn og bulkbeholder).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generell eksponering.Kontinuerlig prosess(lukkede systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generell eksponering.Kontinuerlig prosessmed prøvesamling(lukkede systemer)PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetaking(lukkede systemer)PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Klarer overføringslinjer før frakopling.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,7E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,2
årstonnasje på stedet (tonn/år):	1,14E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	3,8E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,00E-04
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	5,00E-04
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,00E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	2,9E+06
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000427	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2
Prosessområde	Preparat, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballeringi liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikeh

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generell eksponering.Kontinuerlig prosessingen prøvetaking(lukkede systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generell eksponering.Kontinuerlig prosessmed prøvesamling(lukkede systemer)PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generell eksponering.Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosessermed prøvesamlingPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosesser i partier ved høye temperaturer(lukkede systemer)PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetaking(lukkede	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

systemer)PROC3	
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)PROC5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainereManuellPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletiseringPROC14	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling av trommel og småpakkerDedisert anleggPROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masselagring av produkt(lukkede systemer)PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	6,3E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,4
årstonnasje på stedet (tonn/år):	3,7E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,3E+05
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	5,00E-03
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,00E-03
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,00E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på	0

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

(%):	
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av \geq (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	5,3E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000428	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- IndustriLøsemiddelbasert prosess.
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2		DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1		Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hypighet og varighet av bruk			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).			
Andre driftsmessige forhold som eksponering			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).			
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak	
Generell eksponering.(lukkede systemer)PROC1		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generell eksponering.(lukkede systemer)med prøvesamlingPROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Beleggdannelse - hurtigtørking, etterherding og andre teknologierPROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)PROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingPROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringBlandeoperasjoner		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

(åpne systemer)PROC5	
Spraying (automatisk/med robot)PROC7	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk.
SprayingManuellPROC7	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk passende hansker tested til EN374.
MaterielloverføringerPROC8aPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	Bruk passende hansker tested til EN374.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	6,3E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,05
årstonnasje på stedet (tonn/år):	3,2E+03
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,1E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,9
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,02
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,001
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	70
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle	0

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

spillvannet på brukerstedet.	
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	7,9E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000429	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- IndustriVannbasert prosess.
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 5 %.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Generell eksponering.(lukkede systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generell eksponering.(lukkede systemer)med prøvesamlingPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Beleggdannelse - hurtigtørking, etterherding og andre teknologierPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Klargjøring av materiale for	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

applikasjon/påføringBlandeoperasjoner (åpne systemer)PROC5	
Spraying (automatisk/med robot)PROC7	Bruk passende hansker tested til EN374.
SprayingManuellPROC7	Bruk passende hansker tested til EN374.
MaterielloverføringerIkke-dedisert anleggPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MaterielloverføringerDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	2,6E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,05
årstonnasje på stedet (tonn/år):	130
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	433
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,8
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,1
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,001
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle	0

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

spillvannet på brukerstedet.	
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	1,4E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000430	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- HåndverkLøsemiddelbasert prosess.
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2		DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1		Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hypighet og varighet av bruk			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).			
Andre driftsmessige forhold som eksponering			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).			
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC1PROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generell eksponering.(lukkede systemer)Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingPROC4		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringPROC3PROC5		sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn til 5 luftutvekslinger per time).	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

	, eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerIkke-dedisert anleggPROC8a	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
MaterielloverføringerDedisert anleggTrommel/batch overføringerPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk passende hansker tested til EN374.
SprayingManuellInnendørsPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
SprayingManuellUtendørsPROC11	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre. Bruk passende hansker tested til EN374.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerPROC19	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	6,3E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,05
årstonnasje på stedet (tonn/år):	3.150
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	1,1E+04
Hypighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,9
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,02
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,001
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	8,0E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000431	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk- HåndverkVannbasert prosess.
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 5 %.,
Hypighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/holdere.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC1PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringPROC3PROC5	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerPROC8aPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Ruller, spreder, strømningsapplikasjonPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
SprayingManuellPROC11	sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). , eller: Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerPROC19	Bruk passende hansker testet til EN374.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	2,6E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,05
årstonnasje på stedet (tonn/år):	130
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	433
Hyppeghet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,8
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,1
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,001
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi	87,3

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

nødvendig fjerningseffektivitet av \geq (%):	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	1,5E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000434	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC4, ESVOG SpERC 4.4a.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fatog beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.

DEL 2		DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Del 2.1		Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,	
Hyppighet og varighet av bruk			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).			
Andre driftsmessige forhold som eksponering			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
Bidragsscenarier		Risikostyringstiltak	
MasseoverføringerIkke-dedisert anleggPROC8a		Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.PROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Trommel/batch overføringerPROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Påføring av		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

rengjøringsprodukter i lukkede systemerPROC2	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserBehandling ved oppvermingPROC4	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Avfetting av små gjenstander på rensestasjonPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing med lavtrykksspylerePROC10	Bruk passende hansker tested til EN374.
Rensing med høytrykksspylerePROC7	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
RengjøringOverflateringen sprayingManuellPROC10	Bruk passende hansker tested til EN374.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	5,2E+03
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,02
årstonnasje på stedet (tonn/år):	1,04E+02
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	5,2E+02
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,3
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av havvann	
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	3,1E+06
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplasseskponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000435	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Prosessområde	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker bruk av stoffet/produktet med inntil 100% av innholdet (om ikke annet er angitt).,
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anleggPROC8b	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerAutomatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Trommel/batch overføringerPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Halv-automatisert prosess (f.eks. Halv-automatisk applikasjon av gulvpleie og vedlikeholdsprodukter)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Ikke-dedisert anleggPROC8a	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. , eller: sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

	mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time). Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer
RengjøringOverflaterManuellDypping, nedsenking og hellingPROC13	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Rensing med lavtrykksspylerePROC10	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).
Rensing med høytrykksspylereInnendørsPROC11	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk passende hansker tested til EN374.
Rensing med høytrykksspylereUtendørsPROC11	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (tested til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.
RengjøringOverflaterManuellSprayingPROC10	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk passende hansker tested til EN374.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.Rulling, børsting/kostingPROC10	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Bruk passende hansker tested til EN374.
Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemerPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing av medisinske innretningerPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

Del 2.2		Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur		
Lett biologisk nedbrytbar.		
Mengder som brukes		
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:		0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):		520
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:		5,0E-04
årstonnasje på stedet (tonn/år):		0,26
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):		0,712
Hyppighet og varighet av bruk		

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	2,00E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,00E-06
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	
Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av havvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn. kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	550
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000440	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i agrokjemikalier- Håndverk
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU22 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 25 %,.
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak

Overføring fra/helling fra beholdere/kontainereDedisert anleggPROC8b	Ingen spesifikke tiltak identifiserte.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)UtendørsPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Spraying/tåkelegging for håndUtendørsPROC11	Bruk passende hansker tested til EN374. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Spraying/tåkelegging med maskinPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.PROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Avhending av avfallsstofferUtendørsPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Lagring.UtendørsPROC1PROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering	
Stoffet er en unik struktur		
Lett biologisk nedbrytbar.		
Mengder som brukes		
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:		1
Regional bruksmengde (tonn/år):		650
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:		0,001
årstonnasje på stedet (tonn/år):		0,65
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):		325
Hyppighet og varighet av bruk		
Periodiske utslipp		
Utslippsdager (dager/år):		2
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring		
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:		10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:		100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering		
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):		0,05
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):		0,1
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):		0,8
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp		
Utslippestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.		
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord		
Miljøskade skjer ved hjelp av havvann		
Unngå at stoffet i ufortynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.		
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.		
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):		0
Spillvann behandles på stedet (før det føres i avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):		87,3
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.		0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet		
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.		
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.		
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann		
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)		87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):		87,3
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):		2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending		
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.		

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall

Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.

DEL 3

EKSPONERINGSBEREGNING

Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

Del 3.2 - Miljø

Anvendt modell EUSES.

DEL 4

VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001041	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk - forbruker Vannbasert prosess.
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skitt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfning med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 5 %
Mengder som brukes	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	1.880
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Utsettelse (timer/hendelse):	3
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m ³	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Belegg og maling, Tynnere, Malingfjernere Vannbundet latex-veggmaling Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Aerosolboks Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse-fjerner)	Unngå bruk i rom med lukkede dører. Unngå bruk med lukkede vinduer.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	260

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1,0E-04
årstonnasje på stedet (tonn/år):	2,6E-02
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	8,7E-02
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp:	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,8
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,15
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,01
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%):	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	1,5E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt. Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001044	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Anvendelser i lakk - forbruker Løsemiddelbasert prosess.
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC9a Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d
Prosessområde	Omfatter bruken i skitt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfning med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksposering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 10 %
Mengder som brukes	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	500
Hyppighet og varighet av bruk	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Utsettelse (timer/hendelse):	1,1
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Unngå bruk i rom med lukkede dører.
	Unngå bruk med lukkede vinduer.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	1
Regional bruksmengde (tonn/år):	6,3E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,0001
årstonnasje på stedet (tonn/år):	6,3
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	3,2E+03
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Utslippsdager (dager/år):	2
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,8
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,15
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,01
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overenstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt. Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø
Anvendt modell EUSES.

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001043	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC35 Miljømessige utslippskategorier: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1
Prosessområde	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 10 %
Mengder som brukes	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	16
Hyppighet og varighet av bruk	
Med mindre annet er oppgitt.	
Utsettelse (timer/hendelse):	1
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	3
Dekker bruk opptil (dager/år):	365
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter bruk i rom med størrelse 15 m3
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) flytende rengjøringsmiddel	Omfatter bruk opp til 3 ganger/dagers bruk

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

(universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall)	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 15 m3

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	26
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	5,0E-04
årstonnasje på stedet (tonn/år):	0,01
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	0,027
Hypighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	365
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,95
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,025
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,025
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt. Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
--------------	----------------------------------------------------------------------

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000001045	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Avisings- og frostbeskyttelses-anvisning - forbruker
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU21 Produktkategorier: PC4 Miljømessige utslippskategorier: ERC8d
Prosessområde	Avising av kjøretøy og lignende skjer ved hjelp av spraying.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Del 2.1	Kontroll av forbrukereksponering
Produktegenskaper	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 30 %
Mengder som brukes	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	500
Hyppighet og varighet av bruk	
Utsettelse (timer/hendelse):	0,5
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Andre driftsmessige forhold som eksponering	
Omfatter utendørs bruk.	
Produktkategorier	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
anti-fryse- og avisingsprodukter	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	260
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,002
årstonnasje på stedet (tonn/år):	0,52
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	260
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	2
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,9

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023

Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	0,05
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	87,3
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	87,3
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt. Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

Del 4.2 - Miljø	
Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.	
Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.	
Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.	
ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

Methyl PROXITOL

Utgave
3.2

Revisjonsdato:
24.11.2023

SDS nummer:
800001005738

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Utskriftsdato 01.12.2023
