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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Udgave Revisionsdato: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Methyl TRIPROXITOL

Produktkode : U5148, U5152

Registreringsnummer EU : 01-2119450087-41-0001, 01-2119450087-41-0002 Synonymer MethylTriProxitol, TPM, Tripropylene Glycol Monomethyl

Ether

CAS-Nr. : 25498-49-1

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

Anvendelse af stoffet/det

: Specialitetsopløsningsmiddel. kemiske produkt

Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede

anvendelser under REACH.

Frarådede anvendelser : Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet

ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

# 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : Shell Chemicals Europe B.V.

> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefax : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230

Kontakt for : sccmsds@shell.com

sikkerhedsdatablad

#### 1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnets 24 timer, 7 dage om

Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

Andre oplysninger : PROXITOL er et varemærke tilhørende Shell Trademark

Management B.V. og Shell Brands Inc. og anvendt af firmaer

under Shell plc.

#### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer : Intet faresymbol påkrævet

Signalord : Intet signalord

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:

Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-

kriterierne.

SUNDHEDSFARE:

Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-

kriterier.

MILJØRISICI:

Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-

kriterierne.

Sikkerhedssætninger : Forebyggelse:

Ingen sikkerhedssætninger.

Reaktion:

Ingen sikkerhedssætninger.

Opbevaring:

Ingen sikkerhedssætninger.

Bortskaffelse:

Ingen sikkerhedssætninger.

### 2.3 Andre farer

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

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

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

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Koncentration (% w/w)
	EF-Nr.	

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

# PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

# 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved

normal brug.

Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført

passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen,

skader og omgivelserne.

Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale

anvendelsesforhold. Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke

forsvinder.

I tilfælde af hudkontakt : Tag kontamineret beklædning af. Skyl straks huden med store

mængder vand i mindst 15 minutter, og afvask derefter med vand og sæbe, hvis det er muligt. Opstår der rødme, hævelse, smerter og/eller blærer, skal personen transporteres til

nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning.

Søg læge ved vedvarende irritation.

Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning ved indtagelse. Transporter

personen til nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling. Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet

holdes under hofterne for at undgå aspiration.

Skyl munden.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale

anvendelsesforhold.

Mulige tegn og symptomer på irritation i luftvejene kan inkludere midlertidig brændende fornemmelser i næse og

strube, hoste og/eller åndedrætsbesvær.

Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

Ingen specifik fare ved normal brug.

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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Udgave Revisionsdato: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

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

synsforstyrrelser.

Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling Kontakt en læge eller et giftcenter for at få veiledning.

Symptomatisk behandling.

# **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

# 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alkohol resistent skum, vandspray eller -tåge. Pulver,

kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler ingen

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse

: Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres

af brandmandskabet

Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder

(f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder Standard procedure for kemikalie brande.

Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i Yderligere oplysninger

redningsarbeidet.

Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med

vand.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til: beskyttelse af personer

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes. Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering

over for offentligheden eller miljøet.

Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale

myndigheder underrettes.

6.1.1 For ikke redningsmandskab:

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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Udgave Revisionsdato: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

> Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Fjern straks alt forurenet tøj. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. Information om bortskaffelse af spildt materiale kan ses i kapitel 13 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå ophold i vindretningen og i lavtliggende områder. Vær beredt på brand eller mulig eksponering.

6.1.2 For redningsmandskab:

Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Fjern straks alt forurenet tøj. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. Information om bortskaffelse af spildt materiale kan ses i kapitel 13 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå ophold i vindretningen og i lavtliggende områder. Vær beredt på brand eller mulig eksponering.

# 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltnin: ger

Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede

Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Forurenet område skal udluftes grundigt.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

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

# 6.4 Henvisning til andre punkter

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

# **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger

Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad.

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

Brug informationen i dette datablad som input til en

risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af

dette materiale.

Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til

håndtering og opbevaring.

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Overførelse af produkt : Hold beholderne lukkede, når de ikke er i brug. Jævnfør

vedledningen under afsnittet om håndtering.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder inden der spises og drikkes og inden

toiletbesøg. Rens forurenet tøj inden videre brug.

# 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker

emballering og opbevaring af dette produkt.

Yderligere information om

opbevaringsstabilitet

Der bør installeres tanke med varmeelementer i områder, hvor

de omgivende temperaturer er under de anbefalede håndteringstemperaturer for produktet. Varmeelementets

hudtemperaturer bør ikke overstige 100 °C.

Tanke skal inddæmmes (sikres).

Dampe fra tanke må ikke udledes til atmosfæren.

Fordampningstab under opbevaring skal reguleres med et

egnet dampbehandlingssystem.

Nitrogen dække anbefales til store tanke (kapacitet 100 m3

eller mere).

Isolering (beklædning) vil minimere varmetabet i områder med

lav temperatur.

Tanke skal være udstyret med varmelegemer i områder, hvor

de omgivende forhold kan resultere i temperaturer under

produktets fryse-/flydepunkt.

Pakkemateriale : Passende materiale: Rustfrit stål, Epoxyharpiks, Polyester.

Upassende materiale: Aluminium, Kobber, Kobberlegeringer.

Beholder: : Beholdere kan indeholde eksplosive dampe, selv hvis de er

tomme. Undgå at skære, bore, slibe, svejse eller foretage

lignende arbejde på eller i nærheden af beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede

anvendelser under REACH.

Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til

håndtering og opbevaring.

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

# Biologiske arbejdshygiejniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

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

Domorkninger:	Der er ikke feetelået negen efledte entel ef virkningenivegyer (DNEL)
Bemærkninger:	Der er ikke fastslået nogen afledte antal af virkningsniveauer (DNEL).

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

Stoffets navn		Delmiljø	Værdi
[2-(2-			
methoxymethylethoxy)methyleth			
oxy]propanol			
Bemærkninger:	Eksponeringsvurderinger er ikke blevet forelagt miljøet, og derfor er PNEC-		
	værdier ikke nødvendige.		

#### 8.2 Eksponeringskontrol

# Tekniske foranstaltninger

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

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

Brug så vidt muligt forseglede systemer.

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

Ventilation med lokal udsugning anbefales.

Overvågning af brandslukning vand og oversvømmelsessystemer anbefales.

Nødbruser og øjenskylle faciliteter til brug i nødstilfælde.

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

#### Generel information:

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

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

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

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

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

#### Personlige værnemidler

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

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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Udgave Revisionsdato: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

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

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

Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan Beskyttelse af øjne

sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte

beskyttelsesbriller.

Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Beskyttelse af hænder

Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med Bemærkninger

> hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: Langtids beskyttelse:

butylgummi Nitril gummi handsker.

Korttids beskyttelse: Nitril gummi handsker. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over

240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor

egnede handsker kan identificeres. For

korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges.

Handsketykkelse er ikke en god indikator for

handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af

handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model. En

handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier,

fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos

handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskesog tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeretfugtighedscreme.

Hudbeskyttelse er ikke påkrævet under normale Beskyttelse af hud og krop

brugsforhold.

Ved længere tids eller gentagen eksponering skal der benyttes uigennemtrængelig beklædning over de kropsdele,

der eksponeres.

Når der er sandsynlighed for længerevarende

hudeksponering overfor stoffet, skal der bæres egnede

handsker iflg. EN374 og etableres

hudbeskyttelsesprogrammer for medarbejderne.

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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Udgave Revisionsdato:

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

Beskyttelsestøj godkendt til EU-standard EN14605.

Bær antistatisk og flammehæmmende tøj hvis en lokal

risikovurdering skønner det nødvendigt.

Åndedrætsværn Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde

koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de

ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes

åndedrætsværn.

Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.

Hvor filtermasker ikke kan anvendes (f.eks.

højekoncentrationer eller i lukkede rum) anvend egnet

trykluftforsynet åndedrætsværn.

Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende

kombination af filter og maske.

Hvis luftfiltrerende åndedrætsværn er egnede til forholdene

brug:

Vælg et filter, der er egnet til organiske gasser og dampe

(kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form Flydende.

Farve klar

Lugt Etheragtigt

Lugttærskel Ingen data til rådighed

-77,8 °C Smeltepunkt

Kogepunkt/Kogepunktsinterva: 242,8 °C

Brandfare

Antændelighed (fast stof, : Ingen data til rådighed

luftart)

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Høieste : 8,5 %(V)

eksplosionsgrænse /

Øvre

brændpunktsgrænse

: 0,8 %(V) Laveste

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

# Methyl TRIPROXITOL

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

eksplosionsgrænse /

Nedre

brændpunktsgrænse

Flammepunkt : 124 °C

Metode: ASTM D-93 / PMCC

Selvantændelsestemperatur : 277 °C

Dekomponeringstemperatur

Dekomponeringstemperat

at : Ingen data til rådighed

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet

ur

Viskositet, dynamisk : Ingen data til rådighed

Viskositet, kinematisk : 6,71 mm2/s (20 °C)

Metode: ASTM D445

Opløselighed

Vandopløselighed : helt opløselig (20 °C)

Fordelingskoefficient: n-

oktanol/vand

log Pow: 0,31

Damptryk : 1,7 Pa (20 °C)

Relativ massefylde : 0,95 - 0,96 (20 °C)

Metode: ASTM D4052

Massefylde : 0,965 g/cm3 (20 °C)

Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde : Ingen data til rådighed

Partikelegenskaber

Partikel størrelse : Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver : Ikke anvendelig

Oxiderende egenskaber : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data til rådighed

Ledningsevne : Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m, En række faktorer, for

eksempel væsketemperatur, tilstedeværelsen af forurenende

stoffer, og antistatiske tilsætningsstoffer kan have stor

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

indflydelse på ledningsevne i en væske., Dette materiale

forventes ikke at være en statisk akkumulator.

Overfladespænding : 68,8 mN/m, 20 °C

Molekylvægt : 206,3 g/mol

# **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk. Kan oxidere ved eksponering til luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

Produktet kan ikke antænde grundet statisk elektricitet.

# 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Kobber

Kobberlegeringer.

Stærke oxidationsmidler.

Aluminium

# 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen forventede under normale anvendelsesforhold.

# **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

Oplysninger om sandsynlige :

eksponeringsveje

: Eksponering kan forekomme via indånding, indtagelse, hudabsorbering, hud- eller øjenkontakt og uforsætlig

indtagelse.

#### Akut toksicitet

# **Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2000 - <= 5000 mg/kg

Bemærkninger: Kan være skadeligt ved indånding.

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

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

LC50 større end næsten mættet dampkoncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5000 mg/kg

Bemærkninger: Lav giftighed

#### Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2000 - <= 5000 mg/kg

Bemærkninger: Kan være skadeligt ved indånding.

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

LC50 større end næsten mættet dampkoncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5000 mg/kg

Bemærkninger: Lav giftighed

# **Hudætsning/-irritation**

**Produkt:** 

Bemærkninger : Forårsager mild hudirritation.

### Komponenter:

### [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bemærkninger : Forårsager mild hudirritation.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Produkt:** 

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ikke irriterende for øjnene.

#### **Komponenter:**

### [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ikke irriterende for øjnene.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Ikke allergifremkaldende.

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

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

# Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bemærkninger : Ikke allergifremkaldende.

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

### Kimcellemutagenicitet

**Produkt:** 

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ikke-mutagent

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

Kimcellemutagenicitet-

Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

# Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ikke-mutagent

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

Kimcellemutagenicitet-

Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

# Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:** 

Bemærkninger : Ikke kræftfremkaldende.

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

# Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bemærkninger : Ikke kræftfremkaldende.

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

Kræftfremkaldende

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

egenskaber - Vurdering kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering

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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Udgave Revisionsdato:

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

[2-(2-Ingen kræftfremkaldende klassifikation methoxymethylethoxy)methyl ethoxy]propanol

#### Reproduktionstoksicitet

### Produkt:

Virkninger på fertilitet

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

opfyldt.

Reproduktionstoksicitet -

Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

#### **Komponenter:**

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Virkninger på fertilitet

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

opfyldt.

Reproduktionstoksicitet -

Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

# **Enkel STOT-eksponering**

**Produkt:** 

Bemærkninger Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de Bemærkninger

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

### Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspiration giftighed

#### **Produkt:**

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

#### **Komponenter:**

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

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

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

# Hormonforstyrrende egenskaber

# Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der

anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

# Yderligere oplysninger

#### **Produkt:**

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige

regelsæt kan eksistere.

Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data

repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for

en enkelt/enkelte komponent/-er.

### Komponenter:

#### [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige

regelsæt kan eksistere.

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

# Methyl TRIPROXITOL

SDS nummer: Udgave Revisionsdato: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

# **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### 12.1 Toksicitet

**Produkt:** 

Toksicitet overfor fisk Bemærkninger: Ikke giftig:

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor alger/vandplanter

Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

(Kronisk toksicitet)

Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for mikroorganismer

Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

### Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ikke giftig:

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l alger/vandplanter

Toksicitet for mikroorganismer

Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

Bemærkninger: Ingen data til rådighed

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:** 

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Let biologisk nedbrydeligt.

#### Komponenter:

### [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Let biologisk nedbrydeligt.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:** 

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

#### **Komponenter:**

### [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

#### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:** 

Mobilitet : Bemærkninger: Opløses i vand., Hvis produktet kommer i

kontakt med jorden kan en eller flere af indholdstofferne være mobil og kan derved ende med at forurene grundvandet.

# Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Mobilitet : Bemærkninger: Opløses i vand., Hvis produktet kommer i

kontakt med jorden kan en eller flere af indholdstofferne være mobil og kan derved ende med at forurene grundvandet.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens,

bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at

være PBT eller vPvB..

# Komponenter:

# [2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens,

bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at

være PBT eller vPvB..

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

# 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

# **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at

have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på

niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### **Produkt:**

Yderligere økologisk

information

Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative

for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte

komponent/-er.

#### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt.

Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt

giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås kor affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i

overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.

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

eller nationale krav og skal overholdes.

Forurenet emballage : Dræn beholder grundigt.

Efter dræning, udluft på et sikkert sted væk fra gnister og ild.

Rester kan udgøre en eksplosionsfare.

Undgå at punktere, skære i eller svejse på tromler, som ikke

er rene.

Send tromler til genindvinding eller til skrothandler.

# **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for

specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme

på i forbindelse med transport.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forureningskategori : Z Skibstype : 3

Produktnavn : Poly (2-8) alkylenglycol monoalkyl (C1-C6) ether

**Yderligere information**: Dette produkt kan transporteres under nitrogentæppe.

Nitrogen er en lugtfri og usynlig gas. I nitrogenberigede atmosfærer fortrænges tilgængelig oxygen, og eksponering kan forårsage kvælning eller dødsfald. Personale skal overholde strenge sikkerhedsforanstaltninger ved indgang i

lukkede rum.

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

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

# Methyl TRIPROXITOL

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

# **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

Produktregistreringsnummer : Afventer registrering.

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver

godkendelse (Bilag XIV)

Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACh.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget

store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

# Andre regulativer:

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

Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC : Opført

DSL : Opført

IECSC : Opført

ENCS : Opført

KECI : Opført

NZIoC : Opført

PICCS : Opført

TSCA : Opført

TCSI : Opført

# 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der blev foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af alle stofferne i dette produkt.

# **PUNKT 16: Andre oplysninger**

# Fuld tekst af andre forkortelser

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR -Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw -Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN -Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO -Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO -International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC -Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT -Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane: SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur: SDS - Sikkerhedsdatablad: SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Andre oplysninger

: Dette produkt er ikke klassificeret til menneskelig sundhedseller miljømæssige farer. Et eksponeringsscenario er ikke påkrævet.

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

være PBT eller vPvB.

En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i

forhold til den foregående version.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's

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

# **Methyl TRIPROXITOL**

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 07.03.2023

1.4 24.11.2023 800001034238 Trykdato 01.12.2023

sikkerhedsdatabladet IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

# Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet Anvendelser – Arbejder

Titel : - Industri

fremstilling af stoffet Stoffets fordeling

Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger

Anvendelse i belægninger Anvendelse i rengøringsmidler

Brug i laboratorier

Anvendelse i metalbearbejdningsvæsker/valseolier

Anvendelse i kemikalier til minedrift

Anvendelser - Arbejder

Titel : - Håndværk

Anvendelse i belægninger Anvendelse i rengøringsmidler Anvendelse i landbrugskemikalier

Brug i laboratorier

Anvendelse i metalbearbejdningsvæsker/valseolier

Anvendelser - Forbruger

Titel : - forbruger

Anvendelse i belægninger Anvendelse i rengøringsmidler Anvendelse i landbrugskemikalier

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

DK / DA