

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : EPROPOX HC 60 B

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Epoxy Hardener

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma	Trelleborg Pipe Seals Duisburg GmbH Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 36 47228 Duisburg Germany
Telefon	+49 (0) 2065 999-0
Telefax	+49 (0) 2065 999-111
E-mail adresse	technic.epros@trelleborg.com

**1.4 Nødtelefon** +49 (0) 2065 999-150**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudætsning, Kategori 1A	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Ætsende	R35: Alvorlig ætsningsfare.
Sundhedsskadelig	R21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
Allergifremkaldende	R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Miljøfarlig	R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB\_DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

vandmiljøet.

**2.2 Mærkningselementer**
**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
**Reaktion:**  
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Polyamide polymer

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine

cyclohex-1,2-ylendiamin

aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion

2-piperazin-1-ylethylamin

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane

3,6-diazaoctan-1,8-diamin

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Aliphatic Amine

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Polyamide polymer	68082-29-1	Xi; R41 Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine	39423-51-3	Xn; R21/22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	C; R34 Xi; R41 R52/53	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5
cyclohex-1,2-ylendiamin	694-83-7 211-776-7 01- 2119976312-37	C; R35 Xn; R20/21/22 Xi; R37 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 12,5
aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	90640-67-8 292-588-2 01- 2119487919-13	Xn; R21 C; R34 Xi; R43 R52/53	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 7 - < 10
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8 205-411-0 01- 2119471486-30	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52-R53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 3; H311 1; H318	>= 3 - < 5

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N,N'-bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine and (chloromethyl)oxirane	38294-69-8	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	90-72-2 202-013-9 01- 2119560597-27	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	112-24-3 203-950-6 01- 2119487919-13	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52/53	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01- 2119492630-38	Xn; R20/22	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3
lavtkogende uspecificeret nafta	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 N; R51/53 R10 R67 R66 Xi; R37	STOT SE 3; H336, H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226	>= 0,25 - < 0,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Holdes varm og på et roligt sted.  
Forurenede tøj tages straks af.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.  
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.  
Forbrændinger skal behandles af en læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

mindst 15 minutter.

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.

Ved indtagelse.

: Fremprovoker IKKE opkastning.

Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

Søg omgående læge.

Giv små mængder vand at drikke.

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

Symptomer

: ætsende virkninger

Forbrænding

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

Behandling

: Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

: Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Skum

Tørt pulver

Vand tåge

Uegnede slukningsmidler

: Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Specifikke farer ved  
brandbekæmpelse

: Trykket i forseglede beholdere kan øges under indflydelsen af varme.

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige  
værnemidler, der skal bæres  
af brandmandskabet

: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger

: Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Evakuer straks medarbejdere til et sikkert område. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Informér de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip, eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloakafløb.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.  
Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## EPROPOX HC 60 B

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Beskyt mod fugt.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra isocyanater. Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Opbevares adskilt fra oxiderende midler.
- Andre oplysninger : Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk.

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cyclohex-1,2-ylendiamin	694-83-7	GV	3 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi			

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

- Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine : Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 1,6 mg/kg
- Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 14 mg/m<sup>3</sup>
- Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 3,48 mg/m<sup>3</sup>
- Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 0,8 mg/kg
- Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- : Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
 Værdi: 2,5 mg/kg

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

	<p>Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter            Værdi: 0,623 mg/cm<sup>2</sup>            Anvendelse: Forbrugere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter            Værdi: 1,25 mg/kg            Anvendelse: Forbrugere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter            Værdi: 0,311 mg/cm<sup>2</sup>            Anvendelse: Forbrugere            Eksponeringsvej: Indtagelse            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter            Værdi: 0,04 mg/kg</p>
cyclohex-1,2-ylendiamin	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning            Værdi: 1,5 mg/kg            Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Indånding            Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning            Værdi: 0,5 mg/m<sup>3</sup>            Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Indånding            Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning            Værdi: 0,25 mg/m<sup>3</sup></p>
aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter            Værdi: 0,57 mg/kg            Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Indånding            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter            Værdi: 1 mg/m<sup>3</sup>            Anvendelse: Forbrugeranvendelse            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter            Værdi: 0,25 mg/kg            Anvendelse: Forbrugere            Eksponeringsvej: Indånding            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter            Værdi: 0,29 mg/m<sup>3</sup></p>
2-piperazin-1-ylethylamin	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter            Værdi: 20 mg/kg            Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning            Værdi: 0,04 mg/cm<sup>2</sup>            Anvendelse: Arbejdstagere            Eksponeringsvej: Hudkontakt            Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter</p>



**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Værdi: 3,3 mg/kg  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 3,6 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,006 mg/cm<sup>2</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 10 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 5,3 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 1,5 mg/kg  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 21,4 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Lokal virkning  
Værdi: 0,02 mg/cm<sup>2</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1,7 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,9 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,3 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,003 mg/cm<sup>2</sup>  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt

3,6-diazaoctan-1,8-diamin

:

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,57 mg/kg  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,028 mg/cm<sup>2</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 8 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 1600 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 20 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning, Korttidspåvirkning  
Værdi: 1 mg/cm<sup>2</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,25 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,29 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,41 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,43 mg/cm<sup>2</sup>  
benzylalkohol : Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 450 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 90 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Arbejdstagere

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 47 mg/kg  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 9,5 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 25 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 5 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 40,55 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 8,11 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 28,5 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 5,7 mg/kg  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 25 mg/kg  
Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 150 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter  
Værdi: 11 mg/kg  
Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeeringsvej: Indånding

lavtkogende uspecifiseret  
nafta

:

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Værdi: 32 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere

Eksponeringsvej: Indtagelse

Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Værdi: 11 mg/kg

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

Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine	: Ferskvand Værdi: 0,0044 mg/l Havvand Værdi: 0,00044 mg/l Intermittent releases Værdi: 0,044 mg/l Ferskvandssediment Værdi: 0,02 mg/kg Havsediment Værdi: 0,002 mg/kg Jord Værdi: 0,002 mg/kg Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 10 mg/l
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	: Ferskvand Værdi: 0,015 mg/l  Havvand Værdi: 0,0143 mg/l Ferskvandssediment Værdi: 0,132 mg/kg Havsediment Værdi: 0,125 mg/kg Jord Værdi: 0,0176 mg/kg Intermittent releases Værdi: 0,15 mg/l Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 7,5 mg/l
cyclohex-1,2-ylendiamin	: Ferskvand Værdi: 0,42 mg/l Havvand Værdi: 0,042 mg/l Intermittent releases Værdi: 0,42 mg/l
aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion	: Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 4,25 mg/l Ferskvand Værdi: 0,135 mg/l Ferskvandssediment Værdi: 2,08 mg/kg Havvand Værdi: 0,0027 mg/l Havsediment Værdi: 0,123 mg/kg

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

2-piperazin-1-ylethylamin	Jord
	Værdi: 1,67 mg/kg
	: Ferskvand
	Værdi: 0,058 mg/l
	Havand
	Værdi: 0,0058 mg/l
	Intermittent releases
	Værdi: 0,58 mg/l
	Ferskvandssediment
	Værdi: 215 mg/kg
3,6-diazaoctan-1,8-diamin	Havsediment
	Værdi: 21,5 mg/kg
	Jord
	Værdi: 42,9 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg
	Værdi: 250 mg/l
	: Ferskvand
	Værdi: 0,19 mg/l
	Havand
	Værdi: 0,038 mg/l
benzylalkohol	Ferskvandssediment
	Værdi: 95,9 mg/kg
	Havsediment
	Værdi: 19,2 mg/kg
	Jord
	Værdi: 19,1 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg
	Værdi: 4,25 mg/l
	: Ferskvand
	Værdi: 1 mg/l

Havand Værdi:  
0,1 mg/lFerskvandssediment  
Værdi: 5,27 mg/kgHavsediment  
Værdi: 0,527 mg/kgJord  
Værdi: 0,456 mg/kgSpildevandsbehandlingsanlæg  
Værdi: 39 mg/lIntermittent releases  
Værdi: 2,3 mg/l**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**Effektivt udsugningssystem  
effektiv ventilation i alle bearbejdningsområder**Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166  
Bær ikke kontaktlinser.  
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Beskyttelse af hænder	
Materiale	: Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
Beskyttelse af hud og krop	: Beskyttelsesdragt
Åndedrætsvæm	: Brug åndedrætsværn ved udførelsen af arbejdsopgaver der involverer potentiel eksponering for dampe fra produktet. Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerende koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal luftforsynet åndedrætsvæm benyttes. Åndedrætsvæm med gasfilter (EN 141)
Beskyttelsesforanstaltninger	: Undgå kontakt med hud. Bær passende beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: væske
Farve	: ravfarvet
Lugt	: salmiakagtig
Lugttærskel	: ikke bestemt
pH-værdi	: ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 200 °C
Flammepunkt	: 100 °C
Fordampningshastighed	: ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: ikke bestemt
Massefylde	: 0,95 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Bulk massefylde	: ikke bestemt

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Opløselighed	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Termisk spaltning	: Metode: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 150 - 300 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: ikke bestemt
Eksplosive egenskaber	: Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Overfladespænding	: ikke bestemt
Sublimeringspunkt	: Ikke anvendelig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	: Reagerer med følgende stoffer: Syrer Stærke oxidationsmidler
--------------------	--

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	: Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
--------------------------	---

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	: Stærke syrer Stærke oxidationsmidler
-----------------------------	---

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter	: Dette produkt kan frigive følgende: Nitrogenoxider (NOx) Kulilte
-------------------------------	--

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**
**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : 1.039 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:**
**Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 550 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 425  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 1.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 2.885,3 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): 2.979,7 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
GLP: ja

**aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.716 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): 1.465 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
GLP: ja

**2-piperazin-1-ylethylamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 2.097 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): 866 mg/kg



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**3,6-diazaoctan-1,8-diamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 1.716 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 1.465 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
GLP: ja

**benzylalkohol:**

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 4.178 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD test guideline 403  
GLP: ja

**lavtkogende uspecificeret nafta:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 3.160 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Bemærkninger: Akut hudirritation/ætsning

**Komponenter:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Let hudirritation  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Ætsende

**aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Ætsende  
GLP: ja

**2-piperazin-1-ylethylamin:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ætsende

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**3,6-diazaoctan-1,8-diamin:**

Metode: OECD test guideline 435

Resultat: Ætsende

**benzylalkohol:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Ingen hudirritation

GLP: ja

**lavtkogende uspecificeret nafta:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Ingen hudirritation

GLP: ja

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger: Kraftig øjenirritation

**Komponenter:****Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

**aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

GLP: ja

**2-piperazin-1-ylethylamin:**

Arter: Kanin

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

**3,6-diazaoctan-1,8-diamin:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

GLP: ja

**benzylalkohol:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Øjenirritation.

GLP: ja

**lavtkogende uspecificeret nafta:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ingen øjenirritation

GLP: ja

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Testtype: Buehler Test

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

GLP: ja

**aminer, polyethylenpoly-, triethyltetraminfraktion:**

Testtype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

GLP: ja

**2-piperazin-1-ylethylamin:**

Testtype: Maksimeringstest (GPMT)

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**3,6-diazaoctan-1,8-diamin:**

Testtype: Buehler Test

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

GLP: ja

**Kimcellemutagenicitet****Kræftfremkaldende egenskaber****Reproduktionstoksicitet****Enkel STOT-eksponering****Gentagne STOT-eksponeringer****Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**Aspiration giftighed****Komponenter:****lavtkogende uspecificeret nafta:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige**Komponenter:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD test guideline 203  
GLP: jaToksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stør dafnie)): 13 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 202  
GLP: jaToksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 4,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

	Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 80 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,32 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 GLP: ja
<b>aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion:</b>	
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 31,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2. GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 20 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 201 GLP: ja
<b>2-piperazin-1-ylethylamin:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2.190 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 58 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201 GLP: ja
<b>3,6-diazaoctan-1,8-diamin:</b>	
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 31,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 201

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

GLP: ja

**benzylalkohol:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 230 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 770 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja

**lavtkogende uspecificeret nafta:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD test guideline 203  
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD test guideline 301F  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD TG 301 B  
GLP: ja

**cyclohex-1,2-ylendiamin:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD test guideline 301D

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

GLP: ja

**2-piperazin-1-ylethylamin:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD test guideline 301F  
GLP: ja

**3,6-diazaoctan-1,8-diamin:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD test guideline 301D  
GLP: ja

**lavtkogende uspecificeret nafta:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD test guideline 301F

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -1,13 (20 °C)  
oktanol/vand pH-værdi: 12,7  
GLP: ja

**Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 1,34 (25 °C)  
oktanol/vand Metode: OECD TG 117  
GLP: ja

**2-piperazin-1-ylethylamin:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -1,48 (20 °C)  
oktanol/vand

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****2-piperazin-1-ylethylamin:**

Spredning til forskellige : Medium:Jord  
miljøer Koc: 37000

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**12.6 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.  
Beholder farlig når tom.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.  
Bland ikke affaldstyper under indsamlingen.

Forurenet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR/RID : UN 2735  
IMDG : UN 2735  
IATA : UN 2735

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Polyamide polymer)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Polyamide polymer)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Polyamide polymer)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**14.4 Emballagegruppe**

ADR/RID  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : C7  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

**IMDG**



**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

**IATA**

Pakningsinstruktion (luffragt) : 856  
Pakningsinstruktion (passager luffartøjer) : 852  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : 8

**14.5 Miljøfarer**
**ADR/RID**

Miljøfarligt : ja

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : lavtkogende uspecificeret nafta 2-methoxy-1-methylethylacetat

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).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

		Mængde 1	Mængde 2
9b	Miljøfarlig	200 t	500 t
13	Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder diesellole, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af R-sætninger**

R10	: Brandfarlig.
R20/21/22	: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R20/22	: Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R21	: Farlig ved hudkontakt.
R21/22	: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22	: Farlig ved indtagelse.
R34	: Ætsningsfare.
R35	: Alvorlig ætsningsfare.
R36/38	: Irriterer øjnene og huden.
R37	: Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	: Irriterer huden.
R41	: Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R51/53	: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52	: Skadelig for organismer, der lever i vand.
R52/53	: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53	: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	: Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Corr.	: Hudætsning

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**EPROPOX HC 60 B**

Udgave 8.0 [2.0 SDB DK]

Revisionsdato 28.10.2014

Trykdato 03.11.2014

Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

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.