



## SIKKERHETSDATABLAD EH-CCF

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn EH-CCF

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

Identifiserte bruksområder Herder.

Bruksområdene som leverandøren advarer mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Wessex Resins & Adhesives  
Cupernham House  
Cupernham Lane  
Romsey  
Hampshire  
SO51 7LF  
ENGLAND  
Tel: +44 (0) 1794 521111  
Fax: +44 (0) 1794 521271  
info@wessex-resins.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)207 858 1228

Nødtelefonnummer Giftinformasjon: + 47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 2 - H373

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

Menneskelig helse Etsende på hud og i øynene. Produktet inneholder et sensibiliserende stoff. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.

Miljøbestemt Produktet inneholder et stoff som kan ha skadelige effekter på miljøet.

#### 2.2. Merkingselementer

## EH-CCF

## Piktogram



## Varselord

Fare

## Faresetning

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetssetninger

P280 Benytt hansker, øyevern og ansiktsskjerm.  
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

## Inneholder

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, 2-piperazin-1-yletylamin

## Advarselsetninger, tillegg

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
 P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

|                                                                                                |                      |                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia            |                      |                                                   | 60-100% |
| CAS nummer: 9046-10-0                                                                          | EC nummer: 618-561-0 | REACH registrerings nummer: 01-2119557899-12-XXXX |         |
| <b>Klassifisering</b><br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                   |         |

## EH-CCF

|                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>2-piperazin-1-yletylamin</b>                                                                                                                                                                           |                      | <b>5-10%</b>                                      |
| CAS nummer: 140-31-8                                                                                                                                                                                      | EC nummer: 205-411-0 | REACH registrerings nummer: 01-2119471486-30-0003 |
| <b>Klassifisering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 3 - H311<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Repr. 2 - H361<br>STOT RE 1 - H372<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                   |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell informasjon</b>           | Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Kjemiske brannskader må behandles av lege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Innånding</b>                      | Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Svelging</b>                       | Skyl munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Drikk noen små glass vann eller melk. Stopp hvis den berørte personen føler seg uvel, da oppkast kan være farlig. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. |
| <b>Hudkontakt</b>                     | Det er viktig å fjerne stoffet umiddelbart fra huden. Tilsølte klær må fjernes straks. Skyl umiddelbart med mye vann. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Kjemiske brannskader må behandles av lege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Øyekontakt</b>                     | Skyl umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 10 minutter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Beskyttelse for førstehjelpere</b> | Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Dersom det mistenkes at flyktig forurensning fremdeles er tilstede rundt den berørte personen, skal førstehjelpspersonell bære hensiktsmessig ånderettsvern eller komplett pusteapparat. Vask tilsølte klær grundig med vann før klærne fjernes fra den berørte personen, eller bruk hansker. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.                                                                                                                                                                                  |

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                             |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell informasjon</b> | Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Unngå kontakt under graviditet/amming. De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. |
| <b>Innånding</b>            | En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Alvorlig irritasjon av nese og svelg. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Etsende for luftveiene.                 |

## EH-CCF

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Svelging</b>   | Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige magesmerter. Kvalme, oppkast. |
| <b>Hudkontakt</b> | Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Sterkt etsende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rødhet. Blemmer kan forekomme.                              |
| <b>Øyekontakt</b> | Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.                                                                                                                        |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | Symptomatisk behandling. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                                   |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende slukkemiddel</b>      | Produktet er ikke brennbart. Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen. |
| <b>Ikke brukbart slukkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.                                                                                              |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesielle farer</b>               | Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Sterk etsefare. Vann som har blitt brukt til brannslukking, og som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Meget giftige eller etsende gasser eller damper.                                                                                         |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b> | Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Unngå utslipp til vannmiljøet. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles. |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>     | Vanlig beskyttelse behøver ikke være sikkert. Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Sikre at rutiner og opplæring for akutt rensing og deponering er på plass. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EH-CCF

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet. Store mengder sølt materiale: Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Dette produktet er etsende. Behandle sølt materiale i medvind. Små mengder sølt materiale: Samle opp spill. Store mengder sølt materiale: Hvis lekkasjen ikke kan stoppes, må området evakueres. Skyll sølt materiale til et behandlingsanlegg for avløpsvann, eller fortsett som følger. Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Plasser avfall i merket, forseglede beholdere. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser. Det forurensede absorberende middel kan være like farlig som det sølte materialet. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Les og følg produsentens anvisninger. Gravide eller ammende kvinner skal ikke arbeide med dette produktet hvis det er noen fare for eksponering. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå tåkedannelse. Dette produktet er etsende. Øyeblikkelig hjelp er avgjørende. Unngå utslipp til vannmiljøet. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Ikke bruk tomme beholdere igjen.

**Råd om generell arbeidshygiene** Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt konteinere mot skade. Demme opp lagerområdet for å forhindre forurensning av jord og vann i tilfelle av lekkasje. Gulvene i lagringsområdet skal være tette for lekkasjer, uten skjøter og ikke absorberende.

**Lagringsklasse** Lager for etsende produkter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

## EH-CCF

**Kommentarer om sammensetningen**

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

**8.2. Eksponeringskontroll****Verneutstyr****Egnet prosessregulering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal bare brukes hvis arbeidstakerens eksponering ikke kan kontrolleres tilstrekkelig ved tekniske kontrolltiltak. Sikre at kontrolltiltak blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

**Håndbeskyttelse**

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages. Hyppige bytter er anbefalt. Bruk beskyttende vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse:  $\geq 0.13$  mm Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 0.5 timer.

**Annen beskyttelse av hud og kropp**

Egnet fottey og ekstra beskyttende klær i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at forurensning av huden er mulig.

**Hygienetiltak**

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Advare renholdspersonalet om eventuelle farlige egenskaper ved produktet.

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Kombinasjonsfilter, type A2/P2.

**Miljømessig eksponeringsregulering**

Unngå utslipp til vannmiljøet. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Utseende                       | Klar væske.             |
| Farge                          | Fargeløs til svakt gul. |
| Lukt                           | Ammoniakk.              |
| Lukterskel                     | Ikke fastslått.         |
| pH                             | Ikke fastslått.         |
| Smeltepunkt                    | Ikke fastslått.         |
| Begynnende kokepunkt og område | Ikke fastslått.         |

## EH-CCF

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Flammepunkt                                          | Ikke fastslått.                                            |
| Fordampningshastighet                                | Ikke fastslått.                                            |
| Fordampningsfaktor                                   | Ikke fastslått.                                            |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ikke fastslått.                                            |
| Damptrykk                                            | Ikke fastslått.                                            |
| Damptetthet                                          | Ikke fastslått.                                            |
| Relativ tetthet                                      | 0.98 @ 22°C                                                |
| Romvekt                                              | Ikke fastslått.                                            |
| Oppløslighet(er)                                     | Ikke fastslått.                                            |
| Fordelingskoeffisient                                | Ikke fastslått.                                            |
| Selvantennelsestemperatur                            | Ikke fastslått.                                            |
| Dekomponeringstemperatur                             | Ikke fastslått.                                            |
| Eksplosive egenskaper                                | Ikke fastslått.                                            |
| Oksiderende egenskaper                               | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

**9.2. Andre opplysninger**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Annen informasjon | Ikke kjent. |
|-------------------|-------------|

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|

**10.2. Kjemisk stabilitet**

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Mulige farlige reaksjoner | Ingen kjent. |
|---------------------------|--------------|

**10.4. Forhold som skal unngås**

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Betingelser som bør unngås | Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**10.5. Uforenlige materialer**

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Materialer som bør unngås | Sterke syrer. Sterke oksiderende midler. |
|---------------------------|------------------------------------------|

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

|                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter | Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet - oralt**

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkninger (oralt LD <sub>50</sub> ) | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| ATE oralt (mg/kg) | 8 333,33 |
|-------------------|----------|

**Akutt giftighet - hud**

## EH-CCF

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)</b>                                    | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b>ATE hud (mg/kg)</b>                                                       | 14 433,33                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b><u>Akutt giftighet - innånding</u></b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)</b>                              | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Hudetsing/hudirritasjon</u></b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dyredata</b>                                                              | Skin Corr. 1B - H314 Sterkt etsende.                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u></b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>                                          | Eye Dam. 1 - H318 Etsende på hud. Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Sensibilisering ved innånding</u></b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sensibilitet i luftveiene</b>                                             | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Sensibilisering av huden</u></b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hudallergi</b>                                                            | Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.                                                                                                                                                            |
| <b><u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u></b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Arvestoffskadelig - in vitro</b>                                          | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b>Arvestoffskadelig - in vivo</b>                                           | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Kreftfremkallende</u></b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kreftfremkallende</b>                                                     | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b>IARC kreftfremkallende</b>                                                | Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Reproduksjonstoksisk</u></b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet</b>                                   | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reproduksjonsskadelige - utvikling</b>                                    | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u></b>    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>STOT- enkel eksponering</b>                                               | Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>STOT- gjentatt eksponering</b>                                            | STOT RE 2 - H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                                                                                                                            |
| <b><u>Aspirasjonsfare</u></b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Innåndingsfare</b>                                                        | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Generell informasjon</u></b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Innånding</b>                                                             | Etsende for luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritasjon av nese og svelg.                                                                                                                             |
| <b>Svelging</b>                                                              | Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige magesmerter. Kvalme, oppkast. |

**EH-CCF**

|                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b>             | Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Sterkt etsende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte eller irritasjon. Rødhet. Blemmer kan forekomme. |
| <b>Øyekontakt</b>             | Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.                                                                                           |
| <b>Eksponeringsvei</b>        | Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt                                                                                                                                                                         |
| <b>Målorganer</b>             | Ingen spesifikke målorganer er kjent.                                                                                                                                                                              |
| <b>Medisinske vurderinger</b> | Hudlidelser og allergier.                                                                                                                                                                                          |

**Toksikologisk informasjon om ingrediensene****Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia****Akutt giftighet - oralt**

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 885,3

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** REACH saksinformasjon.

**ATE oralt (mg/kg)** 2 885,3

**Akutt giftighet - hud**

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 979,7

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** REACH saksinformasjon.

**ATE hud (mg/kg)** 2 979,7

**Hudetsing/hudirritasjon**

**Dyredata** Dose: 0.5ml, 4 time, Kanin Erythem/eschar score: Moderate to severe erythema (3). REACH saksinformasjon. Etsende på hud.

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Etsende på hud. Korrosivitet i forhold til øynene er å anta. Ingen testing nødvendig.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller**

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon.

**Reproduksjonstoksisk**

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Screening: - NOAEL 30 mg/kg/dag, Hud, Rotte P REACH saksinformasjon.

**Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering**

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEL 250 mg/kg, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon.

**2-piperazin-1-yletylamin****Akutt giftighet - oralt**

## EH-CCF

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Farlig ved svelging.

**ATE oralt (mg/kg)** 500,0

**Akutt giftighet - hud**

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 866,0

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** REACH saksinformasjon. Farlig ved hudkontakt.

**ATE hud (mg/kg)** 866,0

**Hudetsing/hudirritasjon**

**Dyredata** Dose: , 20 min, Kanin Ødem score: Alvorlig ødem - hevelse mer enn 1 mm og har utbredelse utenfor det eksponerte området (4). REACH saksinformasjon. Etsende på hud.

**Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Etsende på hud. Korrosivitet i forhold til øynene er å anta. Ingen testing nødvendig.

**Sensibilisering av huden**

**Hudallergi** Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere. REACH saksinformasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Skadelig for arvestoffet i kjønnseller**

**Arvestoffskadelig - in vitro** Genmutasjon: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Kromosomavvik: Negativ. REACH saksinformasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonstoksisk**

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Screening: - NOAEC 8000 mg/l, Oralt, Rotte P REACH saksinformasjon.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Eksperimentell toksitet: - NOAEC: 8000 mg/l, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon.

**Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering**

**STOT- gjentatt eksponering** NOAEL 2000 mg/l/6hr/day, Oralt, Rotte REACH saksinformasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**Miljøforurensning** Miljøfarlig ved utslipp til vassdrag.

**12.1. Giftighet**

**Giftighet** Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Økologisk informasjon om ingrediensene**

**Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

## EH-CCF

|                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutt giftighet - fisk</b>            | LC50, 96 timer: > 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>REACH saksinformasjon. |
| <b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>  | EC <sub>50</sub> , 48 timer: 80 mg/l, Daphnia magna<br>REACH saksinformasjon.           |
| <b>Akutt giftighet - vannplanter</b>     | EC <sub>50</sub> , 72 timer: 15 mg/l, Ferskvannsalge<br>REACH saksinformasjon.          |
| <b>Akutt giftighet - mikroorganismer</b> | EC <sub>50</sub> , 3 timer: 750 mg/l, Aktivert slam<br>REACH saksinformasjon.           |

### 2-piperazin-1-yletylamin

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutt giftighet - fisk</b>           | LC50, 96 timer: 2190 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)<br>REACH saksinformasjon.            |
| <b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b> | EC <sub>50</sub> , 48 timer: 58 mg/l, Daphnia magna<br>REACH saksinformasjon.                 |
| <b>Akutt giftighet - vannplanter</b>    | EC <sub>50</sub> , 72 timer: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum<br>REACH saksinformasjon. |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilitet (hydrolyse)</b> | pH7 - Halveringstid : 1 år@ 25°C<br>REACH saksinformasjon.                                                                    |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>  | Vann - Degradation (%) 0: 28 dager<br>REACH saksinformasjon.<br>Ingen biologisk nedbrytbarhet er observert under testforhold. |

### 2-piperazin-1-yletylamin

|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fotokjemisk transformasjon</b> | Vann - DT <sub>50</sub> : 1.8 timer<br>REACH saksinformasjon.                                                                 |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>      | Vann - Degradation (%) 0: 28 dager<br>REACH saksinformasjon.<br>Ingen biologisk nedbrytbarhet er observert under testforhold. |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ikke fastslått.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bioakkumulativt potensiale</b> | Produktet er ikke bioakkumulerende.  |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>      | log Pow: 1.34 REACH saksinformasjon. |

## EH-CCF

### 2-piperazin-1-yletylamin

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -1.48 REACH saksinformasjon.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

**Mobilitet** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

### 2-piperazin-1-yletylamin

**Mobilitet** Produktet er blandbart med vann og kan spres i vannsystemer.

**Henry's lov konstant** < 0 atm m<sup>3</sup>/mol @ 20°C Anslått verdi. REACH saksinformasjon.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### 2-piperazin-1-yletylamin

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller renset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

**Avfallsmetoder** Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpakte beholdere, merket med deres innhold. Forbrenning eller fyllplass må bare vurderes om gjenvinning ikke er mulig. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

## EH-CCF

|                  |      |
|------------------|------|
| UN nr. (ADR/RID) | 2735 |
| UN nr. (IMDG)    | 2735 |
| UN nr. (ICAO)    | 2735 |
| UN nr. (ADN)     | 2735 |

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

|                                   |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forsendelsesnavn (ADR/RID)</b> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, 2-piperazin-1-ylethylamine) |
| <b>Forsendelsesnavn (IMDG)</b>    | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, 2-piperazin-1-ylethylamine) |
| <b>Forsendelsesnavn (ICAO)</b>    | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, 2-piperazin-1-ylethylamine) |
| <b>Forsendelsesnavn (ADN)</b>     | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, 2-piperazin-1-ylethylamine) |

**14.3. Transportfareklasse(r)**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID klasse              | 8  |
| ADR/RID klassifiseringskode | C7 |
| ADR/RID fareseddel          | 8  |
| IMDG klasse                 | 8  |
| ICAO klasse/inndeling       | 8  |
| ADN klasse                  | 8  |

**Transport fareseddel****14.4. Emballasjegruppe**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID emballasjegruppe | III |
| IMDG emballasjegruppe    | III |
| ADN emballasjegruppe     | III |
| ICAO emballasjegruppe    | III |

**14.5. Miljøfarer**

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**  
 Nei.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| IMDG Code               | 18. Alkalier |
| segregeringsgruppe      |              |
| EmS                     | F-A, S-B     |
| ADR transport inndeling | 3            |
| Fareseddel ADR          | 2X           |

## EH-CCF

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 80

Tunnel kode (E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet**  
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).  
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).  
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).  
IATA: Internasjonal lufttransport forening.  
ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.  
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Akutt toksisitets estimat.  
LC50: Medial dødlig dose.  
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).  
EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.  
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.  
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.

**Forkortelser og akronymer**  
Eye Dam. = Alvorlig øyeskade  
Repr. = Reproduksjonstoksisitet  
Skin Corr. = Etsende for hud  
Skin Sens. = Sensibiliserende ved hudkontakt  
STOT RE = Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering  
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

**Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.**  
Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008**  
Eye Dam. 1 - H318: Skin Corr. 1B - H314: STOT RE 2 - H373: Skin Sens. 1 - H317: Repr. 2 - H361: : Kalkulasjonsmetode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Kalkulasjonsmetode.

**Opplæringsråd**  
Les og følg produsentens anvisninger. Kun trenet personell skal bruke dette materialet.

**Revisjonsdato**  
09.07.2018

**EH-CCF**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisjon</b>                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SDS nummer</b>              | 20587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fullstendig faremerking</b> | H302 Farlig ved svelging.<br>H311 Giftig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved svelging.<br>H372 Forårsaker organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.<br>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.