

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Sprinklervæske -21

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Sprinklervæske

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

Polar A/S  
Hylkevej 31  
DK- 8660 Skanderborg  
Telefon: +45 7545 4870

#### Kontaktperson

Kundeservice

#### E-mail

info@polarAS.dk

#### SDS udarbejdet den

20-11-2015

#### SDS Version

2.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Risiko m.v.

Brandfarlig væske og damp. (H226)

|                  |                                     |                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sikkerhed</b> | <b>Generelt</b>                     | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).<br>Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).                              |
|                  | <b>Forebyggelse</b>                 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210).                                            |
|                  | <b>Reaktion</b>                     | Ved brand: Anvend alkohol-resistent skum/kulsyre/pulver/vand tåge/karbondioxid/tørt sand til brandslukning. (P370+P378).                                  |
|                  | <b>Opbevaring<br/>Bortskaffelse</b> | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235).<br>Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501). |

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

-

**2.3. Andre farer**

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

**Anden mærkning**

-

**Andet**

Kodenummer (1993): 1-1.

**VOC**

-

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| NAVN:                 | Ethanol ethylalkohol                                                                    |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx Index-nr: 603-002-00-5 |
| INDHOLD:              | 15-24%                                                                                  |
| CLP KLASSIFICERING:   | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2<br>H225, H319                                                |
| NOTE:                 | S                                                                                       |
| NAVN:                 | Ethylenglycol                                                                           |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 107-21-1 EF-nr: 203-473-3 Index-nr: 603-027-00-1                                |
| INDHOLD:              | < 3%                                                                                    |
| CLP KLASSIFICERING:   | Acute Tox. 4, STOT RE 2<br>H302, H373                                                   |
| NOTE:                 | S                                                                                       |

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
S = Organisk opløsningsmiddel.

**Andre oplysninger**

ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,384 - 0,576

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

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

**Indånding**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

**Hudkontakt**

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

**Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### **Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### **Forbrænding**

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle ingen eller let røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

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

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

#### **Lagertemperatur**

Ingen data tilgængelige

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ethylenglykol, forstøvet (AT, <1994)  
Grænseværdi: - ppm | 10 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

Ethylenglycol (AT, <1994)  
Grænseværdi: 10 ppm | 26 mg/m<sup>3</sup>  
Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. )

Ethanol ethylalkohol (AT, <1994)  
Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 343mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 114 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 87 mg/kg bw/day  
Exposure: Oral  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 206 mg/kg bw/day  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethanol ethylalkohol): 950 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning  
Remarks: Leverandør SDS

DNEL (Ethylenglycol): 35 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
Remarks: leverandøren har ikke angivet varighed

DNEL (Ethylenglycol): 106 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere  
Remarks: leverandøren har ikke angivet varighed

DNEL (Ethylenglycol): 7 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalation  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
Remarks: leverandøren har ikke angivet varighed

DNEL (Ethylenglycol): 53 mg/kg  
Exposure: Dermal  
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning  
Remarks: leverandøren har ikke angivet varighed

PNEC (Ethanol ethylalkohol): 0,96 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Ethanol ethylalkohol): 0,79 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Ethanol ethylalkohol): 2,75 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Ethanol ethylalkohol): 0,63 mg/kg dry weight  
Exposure: Jord

PNEC (Ethanol ethylalkohol): 580 mg/L  
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Ethanol ethylalkohol): 3,6 mg/kg dry weight  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Ethylenglycol): 10 mg/l  
Exposure: Ferskvand

PNEC (Ethylenglycol): 1 mg/l  
Exposure: Havvand

PNEC (Ethylenglycol): 10 mg/l  
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Ethylenglycol): 199,5 mg/l  
Exposure: Aktivt renseanlæg

PNEC (Ethylenglycol): 20,9  
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Ethylenglycol): 1,53 mg/kg  
Exposure: Jord

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdsfhygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

## Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

**Luftvejene**

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdsituation og varigheden af arbejdet med produktet.

**Hud og krop**

Ingen særlige krav.

**Hænder**

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdsituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug.

Handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

**Øjne**

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

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

| Fysisk tilstand                    | Farve | Lugt                       | pH  | Viskositet             | Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------|-------|----------------------------|-----|------------------------|---------------------------------|
| Flydende                           | Blå   | Alkohol-lugt               | 6-8 | -                      | -                               |
| Tilstandsændring og dampe          |       | Kogepunkt (°C)             |     | Damptryk (mm Hg)       |                                 |
| Smeltepunkt (°C)                   |       | -                          |     | -                      |                                 |
| Data for brand- og eksplosionsfare |       | Antændelighed (°C)         |     | Selvantændelighed (°C) |                                 |
| Flammepunkt (°C)                   |       | -                          |     | -                      |                                 |
| > 30                               |       | -                          |     |                        |                                 |
| Eksplosionsgrænser (Vol %)         |       | Oxiderende egenskaber      |     |                        |                                 |
| -                                  |       | -                          |     |                        |                                 |
| Opløselighed                       |       | n-octanol/vand koefficient |     |                        |                                 |
| Opløselighed i vand                |       | -                          |     |                        |                                 |
| Opløselig                          |       | -                          |     |                        |                                 |
| 9.2. Andre oplysninger             |       | Andet                      |     |                        |                                 |
| Opløselighed i fedt                |       | N/A                        |     |                        |                                 |
| -                                  |       |                            |     |                        |                                 |

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

Ingen data

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

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

| Substans             | Art   | Test | Eksponeringsvej | Resultat         |
|----------------------|-------|------|-----------------|------------------|
| Ethylenglycol        | Mus   | LD50 | Dermalt         | > 3500 mg/kg bw  |
| Ethanol ethylalkohol | Rotte | LD50 | Oral            | 10470 mg/kg      |
| Ethanol ethylalkohol | Kanin | LD50 | Dermalt         | >2000 mg/kg      |
| Ethanol ethylalkohol | Rotte | LC50 | Inhalation      | 117-125 mg/l/4h. |

#### **Hudætsning/-irritation**

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD Guideline 404  
Organisme: Kanin  
Resultat: not irritant

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD 405  
Organisme: Kanin  
Resultat: Mild irritant

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD 429 (local Lymph Node Assay)  
Organisme: Mus  
Resultat: Not sensitizing

#### **Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD Guideline 471  
Organisme: Mus  
Resultat: negative

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD Guideline 476  
Organisme: Mus  
Resultat: negative

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD Guideline 475  
Resultat: negative

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD Guideline 473  
Resultat: negative

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD Guideline 451  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL > 3000 mg/kg (24 mon)

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD 403  
Organisme: Kanin  
Resultat: NOAL > 20 mg/l

Substansdata: Ethanol ethylalkohol  
Test: OECD 408  
Organisme: Rotte  
Resultat: NOAEL = 1730 mg/kg/d (90 d)

#### **Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

#### **Langtidsvirkninger**

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

| Substans             | Art     | Test | Testens varighed | Resultat        |
|----------------------|---------|------|------------------|-----------------|
| Ethylenglycol        | Fisk    | LC50 | 96 h.            | 72860 mg/l      |
| Ethylenglycol        | Dafnier | EC50 | 48 h.            | > 100 mg/l      |
| Ethylenglycol        | Alger   | EC50 | 96 h.            | 6500-13000 mg/l |
| Ethanol ethylalkohol | Fisk    | LC50 | 96 h.            | 13000 mg/l      |
| Ethanol ethylalkohol | Dafnier | LC50 | 48 h.            | 12340 mg/l      |
| Ethanol ethylalkohol | Alger   | EC50 | 48 h.            | 12900 mg/l      |
| Ethanol ethylalkohol | Alger   | EC50 | 72 h.            | 275 mg/l        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans             | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test               | Resultat      |
|----------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| Ethylenglycol        | Ja                           | DOC Die-Away Test  | 90-100% (10d) |
| Ethanol ethylalkohol | Ja                           | CO2 Evolution Test | 97%           |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans             | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|----------------------|---------------------------|--------|-----|
| Ethanol ethylalkohol | Nej                       | -0,32  | 3,2 |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ethylenglycol: Log Koc= -0,998584, Kalkuleret fra LogPow (). Ethanol ethylalkohol: Log Koc= -0,175008, Kalkuleret fra LogPow ().

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen særlige

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

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

EAK-kode                      Kemikalieaffaldsgruppe:

-

**Særlig mærkning**

-

**Forurennet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er ikke omfattet af konventionerne om farligt gods, da produktet falder ind under den særlige bestemmelse 144 for UN 1170 (ADR 2013 og IMDG 2012 vol. 2).

**14.1 – 14.4****ADR/RID**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 14.1. UN-nummer                 | - |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r)    | - |
| 14.4. Emballagegruppe           | - |
| Bemærkninger                    | - |
| Tunnelkode                      | - |

**IMDG**

|                      |    |
|----------------------|----|
| UN-no.               | -  |
| Proper Shipping Name | -  |
| Class                | -  |
| PG*                  | II |
| EmS                  | -  |
| MP**                 | -  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Hazardous constituent | - |
| IATA/ICAO             |   |
| UN-no.                | - |
| Proper Shipping Name  | - |
| Class                 | - |
| PG*                   | - |

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

PR-nr: 2428968

##### Kilder

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-4).

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer.

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger«

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

#### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

pipe/CHYMEIA

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

16-06-2015

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

20-11-2015

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3018342576  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)