



Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H302 Skadligt vid förtäring  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ .  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P330 Skölj munnen.  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362 Ta av nedstänkta kläder.

2.3 Andra faror

Ej brandfarligt, men brännbar.

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn               | CAS Nr.<br>EG Nr.<br>REACH Nr.               | Koncentration | Klassificering                                   | H-fras           |
|----------------------------|--|---------------|--|------------------|
| n-Butylpyrrolidone         | 3470-98-2<br>222-437-8<br>-                  | >60%          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral | H302, H315, H319 |
| Dipropylenglykol metyleter | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60- | 1 - 10%       | -  | -                |

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |  |
|--------------------|--|
| Inandning          | Frisk luft och vila.   |
| Hudkontakt         | Tvätta huden med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta.   |
| Kontakt med ögonen | Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare. |
| Förtäring          | Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.                            |

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Inandning</b> | Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet. |
|------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Hudkontakt</b> | Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. |
|-------------------|--|

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Risk för allvarliga ögonskador. |
|---------------------------|---------------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Förtäring</b> | Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar, Diarré och Andningsbesvär. |
|------------------|--|

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b> | Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Pulver eller Spridd vattenstråle.<br>Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand. |
|--------------------------------------|--|

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|  |   |
|--|---|
| <b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b> | Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder. |
|--|---|

### Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med ögonen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken. Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se under avsnitt 8 och för avfall se under avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Hygien** Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

| Nationella hygieniska gränsvärden | Beståndsdel                | CAS nr.    | EG Nr.    | Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm |    | Korttidsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm |    | Anmärkning | Källa       | År   |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|-----------|---------------------------------------|----|--------------------------------------|----|------------|-------------|------|
|                                   |                            |            |           |                                       |    |                                      |    |            |             |      |
|                                   | Dipropylenglykol metyleter | 34590-94-8 | 252-104-2 | 300                                   | 50 | 450                                  | 75 | -          | AFS 2011:18 | 1993 |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

**Ögon / ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**Skyddshandskar** Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: butylgummi, naturgummi eller Nitrilgummi.

**Andra hudskydd** Använd lämpliga skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Andningsskydd** Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Avdunstningshastighet** Ej tillämplig

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Ej tillämplig

**Densitet** 990 kg/m<sup>3</sup>

**Explosiva egenskaper** Ej tillämplig

**Flampunkt** ~-90,00 ° C

**Form** Vätska

|   |   |
|---|---|
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>             | Ej tillämplig                             |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>              | Ej tillämplig                             |
| <b>Lukt</b>   | Svag lukt.                                |
| <b>Lukttröskel</b>  | Ej tillämplig                             |
| <b>Löslighet</b>  | Kan blandas med : Organiska lösningsmedel |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                   | 100 %                                     |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                                | Ej tillämplig                             |
| <b>pH i lösning</b>   | ~8,00                                     |
| <b>pH-värde</b>   | Ej tillämplig                             |
| <b>Relativ densitet</b>                                     | Ej tillämplig                             |
| <b>Självantändningstemperaturen</b>                         | Ej tillämplig                             |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                               | Ej tillämplig                             |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                                | Ej tillämplig                             |
| <b>Utseende, form</b>                                       | Ej tillämplig                             |
| <b>Utseende, färg</b>                                       | Gulaktig                                  |
| <b>Viskositet</b>   | Ej tillämplig                             |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej tillämplig                             |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej tillämplig                             |
| <b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ej tillämplig                             |

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring. .

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka baser.

*10.4 Förhållanden som skall undvikas*

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

*10.5 Oförenliga material*

Ej tillämplig

*10.6 Farliga sönderdelningsprodukter*

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar: rök, Koldioxid (CO<sub>2</sub>) och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

*11.1 Information om de toxikologiska effekterna*

Produkten har låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering.

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toxicitet</b>                     | Inandning av höga halter kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, Diarré och Andningsbesvär. |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Irriterar ögonen.  |
| <b>Irritation</b>                         | Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.                                     |
| <b>Frätande effekt</b>                    | Ej tillämplig  |
| <b>Sensibilisering</b>                    | Ej tillämplig  |
| <b>Mutagenitet</b>                        | Ej tillämplig  |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | Ej tillämplig  |
| <b>Toxicitet vid upprepade dosering</b>   | Ej tillämplig  |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | Ej tillämplig  |
| <b>LD50 Oral</b>                          | Dipropylenglykol metyleter ( råtta ): 5135 mg/kg.  |
| <b>LD50 Dermal</b>                        | Dipropylenglykol metyleter ( kanin ): 9500 mg/kg.  |

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

*12.1 Toxicitet*

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Vatten</b>                      | Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer. |
| <b>Akut toxicitet för fisk</b>     | Dipropylenglykol metyleter (LC50): (96 h) > 10000 mg/l.   |
| <b>Akut toxicitet för alger</b>    | Dipropylenglykol metyleter (IC50): (72 h) 900 mg/l.       |
| <b>Akut toxicitet för kräddjur</b> | Dipropylenglykol metyleter (EC50): (48 h) 1919 mg/l.      |

*12.2 Persistens och nedbrytbarhet*

Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Avfallshantering</b> | Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA. |
|-------------------------|---|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Emballage</b> | Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. |
|------------------|--|

### Övrigt

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Avfallshantering</b> | Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation. |
|-------------------------|--|

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Avfallskod (EWC)</b> | 20 01 13* Lösningsmedel. |
|-------------------------|--------------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Övrig avfallsinformation</b> | Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod. |
|---------------------------------|--|

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

#### Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**FBM 90**

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2013-01-08

Utfärdat:: 2015-06-01

---