



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## KEMESOLV10

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Kemesolv10  
Artikelnr : 5015-5016

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Etanolbaserat kyl o smörjmedel

Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

|                        |                  |                                   |                   |
|------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Akut                   | Tel: 112         | SOS Alarm – begär Giftinformation | Öppettider 0 - 24 |
| Mindre brådskande fall | Tel: 08-33 12 31 | Giftinformationscentralen         | Öppettider 0 - 24 |

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** : Flam. Liq. 2; H225  
**Hälsöfaror** : Eye Irrit. 2; H319  
**Miljöfaror** : Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

**FAROPIKTOGRAM:**



**SIGNALORD:** Fara



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## FAROANGIVELSER

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

## SKYDDSA NGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P280 Använd skyddshandska/ögonskydd.

### - ÅTGÄRDER

- P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

- 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.

- P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### - FÖRVARING

- Ingen information tillgänglig.

### - EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

- P223 Undvik all kontakt med vatten.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med ...  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall.  
P264 Tvätta ... grundligt efter användning.

## TILLÄGGSMÄRKNING

- Ingen information tillgänglig.

## FARLIGA BESTÅNDSDELAR SOM MÅSTE LISTAS PÅ ETIKETTEN

- Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

- Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.  
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

| Nr | Ämnesnamn        | Reg. Nr               | EG Nr     | CAS-Nr   | Vikt-%   | Faroangivelse   |
|----|------------------|-----------------------|-----------|----------|----------|---|
| 1  | Etanol           | 01-2119457610-43-0000 | 200-578-6 | 64-17-5  | 60 - 100 | Flam. Liq. 2; H225  |
| 2  | Isopropylalkohol | 01-2119457558-25-xxxx | 200-661-7 | 67-63-0  | 5 - 10   | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 |
| 3  | Metyletylketon   | 01-2119457290-43-0000 | 201-159-0 | 78-93-3  | 1 - 5    | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 |
| 4  | Etylacetat       | 01-2119475103-46      | 205-500-4 | 141-78-6 | 1 - 5    | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 |

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

- Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Låt vila. Flytta ut i friska luften.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen. Drick mycket vatten. Uppsök läkare.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

#### HUDKONTAKT

Ta av förorenade kläder och skor. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Kan irritera andningsorganen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögonen.

#### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Kan orsaka irritation.

#### ÖVRIGT

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se också sektion 8

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandla symptomatiskt. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd pulver, CO<sub>2</sub>, vatten eller alkoholskum.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

högvolyms vattenstråle.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarligt.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: Koloxider. Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning. Evakuera personal till säkra platser.

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

### INFORMATION

Produkten är mycket brandfarlig.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Säkerställ god ventilation, evakuera personal till säkra platser.

Andas inte in ångor och sprutdimma. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten. Använd gnistfria verktyg. Använd explosionsssäker utrustning.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område.

Större spill: Däm upp. Absorbera utspilld vätska i ickebrännbart material t.ex.: sand, jord, kalkstenpulver eller annat inert absorberingsmaterial. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning till förbränning, deponi eller destruktion enligt gällande föreskrifter.

Mindre spill: Spolas bort med mycket vatten.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andas inte in ångor och sprutdimma. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning, påfyllning och blandning av produkten.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras i originalförpackning samt åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2011:8:

| Ämnesnamn      | CAS nr.<br>/Reg.nr* | Intervall | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | År   | Anm. |
|----------------|---------------------|-----------|------|-------------------|------|------|
| Etanol         | 64-17-5             | 8 h       | 500  | 1000              | 1993 |      |
|                |                     | 15 min    | 1000 | 1900              | 1993 |      |
| Isopropanol    | 67-63-0             | 8 h       | 150  | 350               | 1989 |      |
|                |                     | 15 min    | 250  | 600               | 1989 |      |
| Metyletylketon | 78-93-3             | 8 h       | 50   | 150               | 1987 |      |
|                |                     | 15 min    | 100  | 300               | 1987 |      |

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

| Ämnesnamn      | CAS nr.<br>/Reg.nr* | Exponering | Påverkan  | Exponeringsväg |                       |
|----------------|---------------------|------------|-----------|----------------|-----------------------|
|                |                     |            |           | Dermal         | Oral                  |
| Metyletylketon | 78-93-3             | Långtids   | Systemisk |                | 600 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

| Ämnesnamn        | CAS nr.<br>/Reg.nr* | Område                     | Värde      |
|------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| Etylacetat       | 141-78-6            | Sötvatten                  | 140,9 mg/l |
|                  |                     | Havsvatten                 | 140,9 mg/l |
|                  |                     | Mikroorg vid avloppsrening | 2251 mg/l  |
| Isopropylalkohol | 67-63-0             | Jordmån                    | 28 mg/kg   |
|                  |                     | Sötvatten                  | 140,9 mg/l |
|                  |                     | Havsvatten                 | 140,9 mg/l |
|                  |                     | Mikroorg vid avloppsrening | 2251 mg/l  |
|                  |                     | Jordmån                    | 28 mg/kg   |

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrustning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Använd explosionsskyddad elutrustning. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning.

### ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med halvmask (EN140)

Rekommenderad filtertyp: A (EN141).

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar av t.ex. latex, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC eller viton användas.

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Form:</b>      | Vätska.              |
| <b>Färg:</b>      | Färglös              |
| <b>Lukt:</b>      | Karakteristisk       |
| <b>Löslighet:</b> | Blandbart med vatten |

| Parameter                                  | Värde / enhet | Metod/referens | Kommentar |
|--|---------------|----------------|-----------|
| pH i koncentrat                            | Data saknas   |                |           |
| pH i brukslösning                          | Data saknas   |                |           |
| Smältpunkt / Fryspunkt °C                  | -114          |                |           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C | 78            |                |           |
| Flampunkt °C                               | 12            |                |           |
| Avdunstningshastighet                      | Data saknas   |                |           |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
| Brandfarlighet (Fast / Gas)                | Data saknas |  |  |
| Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%  | Data saknas |  |  |
| Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.% | Data saknas |  |  |
| Ängtryck kPa                               | 5,9         |  |  |
| Ängdensitet                                | 0,808       |  |  |
| Relativ densitet                           | Data saknas |  |  |
| Löslighet                                  | Data saknas |  |  |
| Fördelningskoefficient n-Oktanol/Vatten    | Data saknas |  |  |
| Självantändningstemperatur °C              | >425        |  |  |
| Sönderfallstemperatur °C                   | Data saknas |  |  |
| Viskositet                                 | Data saknas |  |  |
| Explosiva egenskaper                       | Data saknas |  |  |
| Oxiderande egenskaper                      | Data saknas |  |  |

## 9.2 ANNAN INFORMATION

|                            |     |  |  |
|----------------------------|-----|--|--|
| Densitet Kg/m <sup>3</sup> | 810 |  |  |
|----------------------------|-----|--|--|

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Värme, flammor och gnistor

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Isopropylalkohol

LD50 Inahl. råtta >25 mg/l

LD50 Dermalt kanin 13900 mg/kg

LD50 Oralt råtta 5840 mg/kg

OECD TG 403

OECD TG 402

OECD TG 401

##### Metyletylketon

LD50 Inahl. >5000 ppm

LD50 Dermalt >5000 mg/kg

LD50 Oralt råtta >2000-<5000 mg/kg



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## Etanol

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| LD50 Inahl. råtta  | >25000 mg/l |
| LD50 Dermalt kanin | 13900 mg/kg |
| LD50 Oralt råtta   | >2000 mg/kg |

## Etylacetat

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| LD50 Inahl. Råtta  | 5,77 mg/L   |
| LD50 Dermalt Kanin | 18000 mg/kg |
| LD50 Oralt Råtta   | 5620 mg/kg  |

## SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnenas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

## POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

### INANDNING

Kan irritera andningsorganen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögonen

### HUDKONTAKT

Kan orsaka irritation.

## HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Isopropylalkohol

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art                        | Källa |
|------------|---------|---------------|----------------------------|-------|
| EC50 bakt. |         | >100 mg/l     | Bakterie                   |       |
| EC50 alger | 72 h    | >100 mg/l     | Scenedesmus<br>subspicatus |       |
| EC50 kräft | 24 h    | 9714 mg/l     | Daphnia<br>magna           |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | 9640 mg/l     | Pimephales<br>promelas     |       |

##### Metyletylketon

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art              | Källa |
|------------|---------|---------------|------------------|-------|
| EC50 alger |         | >100 mg/l     | alg              |       |
| EC50 kräft |         | >100 mg/l     | Daphnia<br>magna |       |
| LC50 fisk  |         | >100 mg/l     | fisk             |       |

##### Etanol

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art | Källa |
|------------|---------|---------------|-----|-------|
| NOEC kräft | 21 d    | >10 mg/l      |     |       |
| EC50 alger | 4 d     | 675 mg/l      |     |       |
| EC50 kräft | 48 h    | 5012 mg/l     |     |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | 9640 mg/l     |     |       |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## Etylacetat

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art  | Källa |
|------------|---------|---------------|--|-------|
| EC50 bakt. | 48 h    | 3300 mg/l     | Scenedesmus<br>subspicatus                     |       |
| EC50 kräft | 48 h    | 154-717 mg/l  | Daphnia<br>magna                               |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | 230 mg/l      | Pimephales<br>promelas<br>(knölskallelöj<br>a) |       |

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

### Metyletylketon

| Test   | Exp.tid | Värde / enhet | Art | Källa    |
|--------|---------|---------------|-----|----------|
| BOD    |         | 0,66-087      |     | BOD5/COD |
| LogPow |         | 0,61          |     |          |

### Etylacetat

| Test   | Exp.tid | Värde / enhet | Art | Källa |
|--------|---------|---------------|-----|-------|
| LogPow |         | 0,61          |     |       |

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

## 12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig

## INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 04\*

Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

| ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport) |  |
|---|--|
| 14.1 UN-nr                                  | 1987                                   |
| 14.2 Officiell transportbenämning           | ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, 2-Propanol) |
| 14.3 Faroklass för transport                | 3                                      |
| 14.4 Förpacknings grupp                     | II                                     |
| Farotikett                                  | 3                                      |
| 14.5 Miljöfaror                             |  |
| Faronummer                                  | 33                                     |
| Tunnelrestriktioner                         | D/E                                    |

| ADN (Transport på inre vattenvägar) |  |
|-------------------------------------|--|
| 14.1 UN-nr                          | 1987                                   |
| 14.2 Officiell transportbenämning   | ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, 2-Propanol) |
| 14.3 Faroklass för transport        | 3                                      |
| 14.4 Förpacknings grupp             | II                                     |
| 14.5 Miljöfaror                     |  |
| Miljörisk i tankfartyg              |  |

| IMDG (Sjötransport)               |  |
|-----------------------------------|--|
| 14.1 UN-nr                        | 3-06                                   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, 2-Propanol) |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                                      |
| 14.4 Förpacknings grupp           | II                                     |
| Sub risk                          |  |
| 14.5 Miljöfaror                   |  |
| IMDG-kod                          |  |
| Marin förorening                  |  |
| EMS                               | F-A,<br>S-B                            |

| IATA (flygtransport)              |  |
|-----------------------------------|--|
| 14.1 UN-nr                        | 1987                                   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol, 2-Propanol) |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                                      |
| 14.4 Förpacknings grupp           | II                                     |
| Farotikett                        | 3                                      |
| Tunnelrestriktioner               | D/E                                    |

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

### ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som farligt gods i begränsade mängder vid innerförpackning 1 L eller mindre och kollivikt är max 30 Kg, för sträck- eller krympfilmade brickor gäller max kollivikt 20 Kg. Varje kolli skall märkas med etikett för farligt gods i begränsade mängder, kvadrat ställd på ett hörn med två svarta och ett vitt fält, samt etikett med riktningsspil .

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-17

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-12-04

## 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010. Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

AFS 2011:8 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN.

### EU-FÖRORDNINGAR

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

### INFORMATION

Ingens bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

| Version | Rev. datum | Ansvarig       | Ändringar  |
|---------|------------|----------------|--|
| 2.0     | 2016-02-17 | Håkan Svensson | Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.          |
| 1       | 2012-12-04 | Håkan Svensson | Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd. |

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| DNEL | Derived No-Effect Level               |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration     |
| PBT  | Persistent Bioaccumulative Toxic      |
| vPvB | Very Persistent, Very Bioaccumulative |

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), 1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

|      |   |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.