



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## SALTSYRA

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

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Saltsyra  
Artikelnr : 9889

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

Identifierade användningar : Syrabehandling  
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 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Fysiska faror Met. Corr. 1; H290  
Hälsöfaror Skin Corr. 1C; H314  
STOT SE 3; H335  
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: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## FAROANGIVELSER

- H290 Kan vara korrosivt för metaller  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

## SKYDDSANGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P234 Förvaras endast i originalbehållaren.  
P261 Undvik att andas in rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

### - ÅTGÄRDER

- P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen derlätas.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller 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.

### - FÖRVARING

- P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### - EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

- P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.  
P406 Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till...  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta ... grundligt efter användning.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).

## 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  | Saltsyra  | 01-2119484862-27-xxxx | 231-595-7 | 7647-01-0 | 30 - 60 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<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: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

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

#### INANDNING

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Skölj näsa och mun med vatten.

Kontakta läkare

#### FÖRTÄRING

Framkalla EJ kräkning! Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.

Omedelbart till sjukhus.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Spola genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär). Genast till läkare,

Spola ögon även under transport.

#### HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder.

Frätskada skall behandlas av läkare.

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

#### SYMPTOM EFTER INANDNING

Inandning av ångor kan ge sveda, hosta, näsblödning och andnöd. Risk för lungskador vid höga halter.

#### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärta, eventuellt svår allmänpåverkan och njurskada. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe eller mage.

#### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor, dimma och stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.

#### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Kan ge frätsår på huden med sveda, rodnad, blåsor och sår.

#### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

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

Vid kontakt med metaller bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning med luft.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

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

### INFORMATION

Behållare i närhet av brand flyttas eller kyles med vatten

Produkten är inte brandfarlig.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

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

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Använd ej produkter av lättbetong, cement eller släckt kalk inomhus- risk för kraftig värmeutveckling. Resterna tas om hand av auktoriserat företag enligt gällande bestämmelser. Spola rent med mycket vatten. 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

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Ögon- och nöddusch skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med saltsyra förhindras. Blanda aldrig snäckborttagningen med vatten eller andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt. Ämnet angriper konstruktioner och maskiner av metall samt textilier, förpackningar mm.

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

Behållare hålles väl tillslutna. Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 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. /Reg.nr* | Intervall | ppm | mg/m <sup>3</sup> | År   | Anm. |
|------------|------------------|-----------|-----|-------------------|------|------|
| Väteklorid | 7647-01-0        | 8 h       | -   | -                 | 1974 |      |
|            |                  | 15 min    | -   | -                 | 1974 |      |

### Gränsvärden övriga källor:

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

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

| Ämnesnamn | CAS nr. /Reg.nr* | Exponering | Påverkan | Exponeringsväg |                      |
|-----------|------------------|------------|----------|----------------|----------------------|
|           |                  |            |          | Dermal         | Oral                 |
| Saltsyra  | 7647-01-0        | Akut       | Lokal    |                | 15 mg/m <sup>3</sup> |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## PNEC

| Ämnesnamn | CAS nr. /Reg.nr* | Område                     | Värde      |
|-----------|------------------|----------------------------|------------|
| Saltsyra  | 7647-01-0        | Sötvatten                  | 0,036 mg/l |
|           |                  | Havsvatten                 | 0,036 mg/l |
|           |                  | Mikroorg vid avloppsrening | 0,036 mg/l |

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrustning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Dusch och ögonspolningsutrustning skall finnas på arbetsplatsen. Se till att luftväxling är god. Mekanisk ventilation och punktutrug kan behövas.

### ANDNINGSSKYDD

Vid arbete i halter över det hygieniska gränsvärdet bör helmask med gasfilter typ B + partikelfilter P3 användas, om inte arbetsrutiner kan ändras så att halterna reduceras.

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av gummi, nitril, neopren, PVC eller viton.

### 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 till gul     |
| <b>Lukt:</b>      | Stickande lukt       |
| <b>Löslighet:</b> | Blandbart med vatten |

| Parameter                                  | Värde / enhet | Metod/referens | Kommentar |
|--|---------------|----------------|-----------|
| pH i koncentrat                            | 0,01          |                |           |
| pH i brukslösning                          | Data saknas   |                |           |
| Smältpunkt / Fryspunkt °C                  | <29           |                |           |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C | 108           |                |           |
| Flampunkt °C                               | Data saknas   |                |           |
| Avdunstningshastighet                      | Data saknas   |                |           |
| Brandfarlighet (Fast / Gas)                | Data saknas   |                |           |
| Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%  | Data saknas   |                |           |
| Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.% | Data saknas   |                |           |
| Ångtryck kPa                               | 6,7           |                |           |
| Ångdensitet                                | Data saknas   |                |           |
| Relativ densitet                           | 1,27          |                |           |
| Löslighet                                  | Data saknas   |                |           |
| Fördelningskoefficient n-Oktanol/Vatten    | Data saknas   |                |           |
| Självantändningstemperatur °C              | Data saknas   |                |           |
| Sönderfallstemperatur °C                   | Data saknas   |                |           |
| Viskositet                                 | Data saknas   |                |           |
| Explosiva egenskaper                       | Data saknas   |                |           |
| Oxiderande egenskaper                      | Data saknas   |                |           |



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## 9.2 ANNAN INFORMATION

|                            |      |  |  |
|----------------------------|------|--|--|
| Densitet Kg/m <sup>3</sup> | 1190 |  |  |
|----------------------------|------|--|--|

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Avger ångor vid uppvärm.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Produkten kan reagera kraftigt med starka baser under värmeutveckling. I kontakt med oädla metaller (tex aluminium, zink och dess legeringar) bildas vätgas som med luft kan bilda explosiv blandning, så kallad knallgas

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Angriper förutom metaller också läder, textil och vanligen byggmaterial

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka baser och oädla metaller.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Saltsyra

LD50 Dermalt kanin 5010 mg/kg

#### SLUTSATS

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

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Inandning av ångor kan ge sveda, hosta, näsblödning och andnöd. Risk för lungskador vid höga halter.

#### FÖRTÄRING

Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärta, eventuellt svår allmänpåverkan och njurskada. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe eller mage.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor, dimma och stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.

#### HUDKONTAKT

Kan ge frätsår på huden med sveda, rodnad, blåsor och sår.

### HÄLSOFARLIGHET

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



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Saltsyra

| Test       | Exp.tid | Värde / enhet | Art                 | Källa |
|------------|---------|---------------|---------------------|-------|
| EC50 alger | 72 h    | 0,78 mg/l     | Pseudokirchneriella |       |
| EC50 kräft | 48 h    | 0492 mg/l     | Daphnia subcapitata |       |
| LC50 fisk  | 96 h    | 7,45 mg/l     | Oncorhynchus mykiss |       |

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Väteklorid (Saltsyra), ej tillämpligt på oorganiska ämnen

### 12.3 BIOACKUMULERING

Väteklorid (Saltsyra), bioackumuleras ej.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Utsläpp till vatten sänker pH-värdet. Kan ge lokala skador på fisk och vattenorganismer i utsläppsområdet. Produkten bör således neutraliseras före utsläpp

### INFORMATION

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

## 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: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

## 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                                  | 1789                  |                         |    |
| 14.2 Officiell transportbenämning           | Väteklorid (Saltsyra) |                         |    |
| 14.3 Faroklass för transport                | 8                     | 14.4 Förpacknings grupp | II |
| Farotikett                                  | 8                     | 14.5 Miljöfaror         |    |
| Faronummer                                  | 80                    | Tunnelrestriktioner     | E  |

| ADN (Transport på inre vattenvägar) |                       |                         |    |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----|
| 14.1 UN-nr                          | 1789                  |                         |    |
| 14.2 Officiell transportbenämning   | Väteklorid (Saltsyra) |                         |    |
| 14.3 Faroklass för transport        | 8                     | 14.4 Förpacknings grupp | II |
|                                     |                       | 14.5 Miljöfaror         |    |
| Miljörisk i tankfartyg              |                       |                         |    |

| IMDG (Sjötransport)               |                   |                         |    |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|----|
| 14.1 UN-nr                        | 8-03              |                         |    |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Hydrochloric Acid |                         |    |
| 14.3 Faroklass för transport      | 8                 | 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                        | 1789                  |                         |    |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Väteklorid (Saltsyra) |                         |    |
| 14.3 Faroklass för transport      | 8                     | 14.4 Förpacknings grupp | II |
| Farotikett                        | 8                     | Tunnelrestriktioner     | 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: 2015-12-22

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-04-19

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

### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

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

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

| Version | Rev. datum | Ansvarig       | Ändringar   |
|---------|------------|----------------|---|
| 2.0     | 2015-12-22 | Håkan Svensson | Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.             |
| 1       | 2013-04-19 | Håkan Svensson | Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010.<br>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

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad   |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna           |

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.