

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** SONAX Acid Power Cleaner**Artikelnummer:**

06347050, 06349000

**UFI:** X4S0-D0QW-P009-QAAD**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningssektor**

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**Produktkategorin** PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)**Ämnets användning / tillredningen** Bilvårdsprodukt**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Importör:**

SVERIGE:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

Tegee-Dan A/S

Helge Nielsens Allé 7, 1A

DK-8723 Løsning

Tel.: +45 7563 1370

E-Mail: info@tegee-dan.dk

**Importör:**

FINLAND:

Oy KAHA Ab

P.O. Box 117, 01511 Vanda, Finland

Snarvägen 2, 01740 Vanda, Finland

E-Mail: info@kaha.fi

Tel.: +358 9 615 6800

Fax.: +358 9 615 68301

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

SVERIGE:

112 – begär Giftinformation

FINLAND:

Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

09 471 977

eller 09 4711 (via växel)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1C H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

**Faropiktogram**

(Fortsättning från sida 1)



GHS05

**Signalord Fara****Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

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.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Vattenlöslig tensidlösning med syror**Farliga ingredienser:**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx   | citronsyra<br>☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 5-<10% |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx | fosforsyra<br>☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>☠ Acute Tox. 4, H302<br>Specifika koncentrationsgränser:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | 5-<10% |
| CAS: 6153-56-6<br>EINECS: 205-634-3<br>Reg.nr.: 01-2119534576-33-xxxx | Oxalsyra-dihydrat<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312  | 3-<5%  |

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

anjoniska tensider

&lt;5%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

**Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

Inhämta omedelbart råd av läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

**Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

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

Ögonirritation / ögonskada

Frätande på hud och slemhinnor.

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

Behandling av patienten i enlighet med läkares tillståndsbedömning. Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Reagerar med oädla metaller under utveckling av väte.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Använd helskyddsdräkt.

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

**Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Vid utspädning rörs produkten i vatten, aldrig tvärtom.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Produkten är ej brännbar.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:**

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Syrabeständigt golv ombesörjes.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot frost.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20 °C

(Fortsättning på sida 4)

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 7664-38-2 fosforsyra**

|            |   |
|------------|---|
| OEL (SE)   | Korttidsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV (EU) | Korttidsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> |

**Gällande föreskrifter**

OEL (SE): AFS 2018:1

IOELV (EU): (EU) 2017/164

### DNEL

**CAS: 7664-38-2 fosforsyra**

Inhalativ DNEL 10,7 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 6153-56-6 Oxalsyra-dihydrat**

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Oral      | DNEL | 1,14 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)           |
| Dermal    | DNEL | 1,14 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)    |
|           |      | 2,29 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)      |
| Inhalativ | DNEL | 0,35 mg/cm <sup>2</sup> (consumer)                            |
|           | DNEL | 4,03 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

### PNEC

**CAS: 77-92-9 citronsyra**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | >1.000 mg/l (STP)                   |
|      | 0,44 mg/l (water (fresh water))     |
|      | 0,044 mg/l (water (sea water))      |
| PNEC | 33,1 mg/kg dw (soil)                |
|      | 3,46 mg/kg dw (water (fresh water)) |
|      | 34,6 mg/kg dw (water (sea water))   |

**CAS: 6153-56-6 Oxalsyra-dihydrat**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 1,622 mg/l (sporadic release)     |
|      | 1.550 mg/l (STP)                  |
|      | 0,1622 mg/l (water (fresh water)) |
|      | 0,01622 mg/l (water (sea water))  |

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

#### Andningsskydd:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

Filter P2

[DIN EN 14387]

**Handskydd:** Skyddshandskar

#### Handskmaterial

Neopren

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,6 mm

[EN 374]

(Fortsättning på sida 5)

**Handskmaterialets penetreringstid** Permeationsvärde: nivå 6 ( $\geq 480$ min)  
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

(Fortsättning från sida 4)



Tättslutande skyddsglasögon

[EN 166]

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Allmänna uppgifter**

**Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**Färg:**

Färglös

**Lukt:**

Luktfri

**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

**Brandfarlighet**

Ej användbar.

**Nedre och övre explosionsgräns**

**Nedre:**

Ej användbar

**Övre:**

Ej användbar

**Flampunkt:**

Ej användbar.

**Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**pH-värde vid 20 °C:**

0,5-1

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet vid 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Dynamisk:**

Ej bestämd.

**Löslighet**

**Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

**Ångtryck vid 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

**Densitet och/eller relativ densitet**

**Densitet vid 20 °C:**

1,06-1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet**

Ej bestämd.

**Ångdensitet**

Ej bestämd.

#### 9.2 Annan information

**Utseende:**

**Form:**

Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

**Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

**Tillståndsförändring**

**Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

#### Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva ämnen**

Utgår

**Brandfarliga gaser**

Utgår

**Aerosoler**

Utgår

**Oxiderande gaser**

Utgår

**Gaser under tryck**

Utgår

**Brandfarliga vätskor**

Utgår

**Brandfarliga fasta ämnen**

Utgår

**Självreaktiva ämnen och blandningar**

Utgår

**Pyrofora vätskor**

Utgår

**Pyrofora fasta ämnen**

Utgår

**Självupphettande ämnen och blandningar**

Utgår

**Ämnen och blandningar som utvecklar**

**brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**

Utgår

**Oxiderande vätskor**

Utgår

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Oxiderande fasta ämnen</b>         | Utgår                            |
| <b>Organiska peroxider</b>            | Utgår                            |
| <b>Korrosivt för metaller</b>         | Kan vara korrosivt för metaller. |
| <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b> | Utgår                            |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner kända.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid utspädning skall syra tillsättas i vattnet, aldrig omvänt.

Reagerar med alkalier och metaller.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

**10.5 Oförenliga material:** betmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 77-92-9 citronsyra**

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 5.040 mg/kg (mouse) |
|      |      | 3.000 mg/kg (rat)   |

**CAS: 7664-38-2 fosforsyra**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | 2.740 mg/kg (rabbitt) |
|--------|------|-----------------------|

**CAS: 6153-56-6 Oxalsyra-dihydrat**

|      |        |                 |
|------|--------|-----------------|
| Oral | LD50   | 375 mg/kg (rat) |
|      | Dermal | LD50            |

**Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**CAS: 6153-56-6 Oxalsyra-dihydrat**

|      |       |                            |
|------|-------|----------------------------|
| Oral | LOAEL | 150 mg/kg (rat) (OECD 407) |
|------|-------|----------------------------|

(Fortsättning på sida 7)



**11.2 Information om andra faror**

(Fortsättning från sida 6)

**Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet** Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.**Akvatisk toxicitet:****CAS: 77-92-9 citronsyra**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| LC50 / 96h | 440-760 mg/l (Leuciscus idus)      |
| EC0        | 640 mg/l (scenedesmus quadricauda) |
| EC50 / 72h | 120 mg/l (Daphnia magna)           |

**CAS: 7664-38-2 fosforsyra**

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| LC50 / 96h | 3-3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)   |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna)           |
| EC50 / 72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

**CAS: 6153-56-6 Oxalsyra-dihydrat**

|            |  |
|------------|--|
| LC50 / 96h | 160 mg/l (fish)  |
| EC50 / 48h | 162,2 mg/l (daphnia) (OECD-Prüfrichtlinie 202)                   |
| EC50 / 72h | 20,58 mg/l (Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produktens ytaktiva substanser överrensstämmer med kraven i EG-direktiv för tvätt- och rengöringsmedel EG/648/2004, beträffande fullständig biologisk nedbrytbarhet i aerob miljö av tensider för tvätt- och rengöringsmedel.

**CAS: 6153-56-6 Oxalsyra-dihydrat**

|                |          |
|----------------|----------|
| CSB            | 180 mg/g |
| BSB            | 160 mg/g |
| Biodegradation | 89 %     |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****CAS: 77-92-9 citronsyra**

|         |    |
|---------|----|
| log POW | <1 |
|---------|----|

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).

Produkten är fri från organiska komplexformare.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.**Rekommendation:**

Avfall måste hanteras och avlägsnas enligt lokala föreskrifter.

För se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

**Europeiska avfallskatalogen**

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen |
|-----------|--|

**Ej rengjorda förpackningar:**

15 01 10\*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**Rekommendation:**

Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

(Fortsättning på sida 8)

15 01 02: Plastförpackningar  
Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1805

**14.2 Officiell transportbenämning**  
ADR/RID/ADN  
IMDG, IATA

1805 FOSFORSYRALÖSNING  
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3 Faroklass för transport**  
ADR/RID/ADN



Klass

8 Frätande ämnen

IMDG, IATA



Class  
Label

8 Frätande ämnen  
8

**14.4 Förpackningsgrupp**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Miljöfaror:**  
Marine pollutant:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**  
instrument

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:**

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ)

5L

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskod

E

UN "Model Regulation":

UN1805, FOSFORSYRALÖSNING, 8, III

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
FÖRORDNING (EU) 2019/1148

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:**

**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

(Fortsättning på sida 9)



**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### Relevanta fraser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Korrosivt för metaller              | Överbrygningsprincip   |
| Frätande eller irriterande på huden | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |

**Versionsnummer på den föregående versionen: 5.00**

#### Förkortningar och akronymer:

NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = letal Concentration  
EC50 = half maximal effective concentration  
log POW = Octanol / water partition coefficient  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
ATE: acute toxicity estimate  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B  
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**