

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Ändringsdatum 2022-01-25

Ersätter blad utfärdat 2022-01-05

Revisionsdatum 2022-01-05

Versionsnummer 6.1



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Handelsnamn   | SPA KLARNINGSMEDEL |
| Artikelnummer | 292743             |

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Identifierade användningar | Desinfektionsmedel |
|                            | Rengöringsmedel    |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Företag | AB Alfort & Cronholm |
|         | Box 110 43           |
|         | 16111 BROMMA         |
| Telefon | +46(8) 80 21 60      |
| E-post  | kundservice@nitor.se |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B, H314  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411  
(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



|                  |  |
|------------------|--|
| Signalord        | Fara   |
| Faroangivelser   |  |
| H314             | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  |
| H410             | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter   |
| Skyddsangivelser |  |
| P101             | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård   |
| P102             | Förvaras oåtkomligt för barn   |
| P273             | Undvik utsläpp till miljön   |
| P280             | Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd   |
| 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 eller 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 |
| P310             | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare   |
| P501             | Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning   |

## Kompletterande faroinformation

Innehåller: C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel  | Klassificering   | Koncentration |
|--|--|---------------|
| <b>C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID</b>  |  |               |
| CAS nr: 68424-85-1<br>EG nr: 270-325-2<br>REACH: 01-2119965180-41                          | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 10,<br>Aquatic Chronic 1; H302, H314, H318, H400, H410 | 10 - 15 %     |
| <b>2-FOSFONBUTANTRIKARBOXYL SYRA</b>   |  |               |
| CAS nr: 37971-36-1<br>EG nr: 253-733-5<br>REACH: 01-2119436643-39                          | Met. Corr. 1; H290   | 1 - 5 %       |
| <b>NATRIUMHYDROXID</b>   |  |               |
| CAS nr: 1310-73-2<br>EG nr: 215-185-5<br>Index nr: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314  | <1 %          |
| <b>BRILLIANT BLUE</b>  |  |               |
| CAS nr: 3844-45-9<br>EG nr: 223-339-8  |  | <0,1 %        |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

Innehåll enligt 648/2004.

<5% Fosfonater.

Desinfektionsmedel.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### Vid inandning

Skölj näsa och mun med rent vatten. Låt personen vila i frisk luft och kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

#### Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av nedstänkta kläder.

#### Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Framkalla EJ kräkning.

Kontakta läkare.

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk.

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

### **Vid inandning**

Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

### **Vid kontakt med ögonen**

Sveda.

Irritation.

Risk för permanenta skador på hornhinnan.

### **Vid hudkontakt**

Frätskador kan uppstå.

### **Vid förtäring**

Förtäring ger sveda, illamående och kräkning som kan orsaka frätskador i matstrupe.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Släckvattnet kan vara starkt frätande.

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Observera att spolvattnet kan vara frätande.

Sörj för god ventilation.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

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

Mindre spill spolas bort med stora mängder vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp.

Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.  
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.  
Hanteras i lokal med god ventilation.  
Observera risken för frätskador.  
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.  
Tvätta händerna efter hantering av produkten.  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Förvaras som frätande vara.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.  
Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).  
Förvaras i väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### NATRIUMHYDROXID

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)  
Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

##### DNEL

##### C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                  |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 1,64 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 5,7 mg/kg bw           |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 3,96 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt          | 3,4 mg/kg bw           |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Dermalt        | 3,4 mg/kg bw           |

##### NATRIUMHYDROXID

|              | Exponeringstyp     | Exponeringsväg | Värde               |
|--------------|--------------------|----------------|---------------------|
| Arbetstagare | Kroniska<br>Lokala | Inhalation     | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Lokala | Inhalation     | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

### C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Miljöskyddsmål                  | PNEC-värde      |
| Sötvatten                       | 0,0009 mg/L     |
| Sediment i sötvatten            | 0,267 mg/kg dw  |
| Havsvatten                      | 0,00009 mg/L    |
| Sediment i havsvatten           | 0,0267 mg/kg dw |
| Mikroorganismer i avloppsrening | 0,4 mg/L        |
| Mark (jordbruk)                 | 7 mg/kg dw      |
| Intermittent                    | 0,00016 mg/L    |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

### Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

| Handskmaterial | Handsktjocklek | Genombrottstid |
|----------------|----------------|----------------|
| Nitrilgummi    | ≥ 0,11 mm      | ≥ 480 min      |

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd med gasfilter A (brun) rekommenderas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd                                  | Flytande<br>Form: vätska         |
| b) Färg   | blekblått                        |
| c) Lukt   | svag lukt                        |
| d) Smältpunkt/frys punkt                                  | Ej angiven                       |
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej angiven                       |
| f) Brandfarlighet   | Ej angiven                       |
| g) Nedre och övre explosionsgräns                         | Ej angiven                       |
| h) Flampunkt  | >100 °C                          |
| i) Självantändningstemperatur                             | Ej angiven                       |
| j) Sönderdelningstemperatur                               | Ej angiven                       |
| k) pH-värde   | Vid leverans är pH-värdet: 3 - 5 |
| l) Kinematisk viskositet                                  | Ej angiven                       |
| m) Löslighet  | Ej angiven                       |
| n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej angiven                       |
| o) Ångtryck   | Ej angiven                       |
| p) Densitet och/eller relativ densitet                    | 1,020                            |
| q) Relativ ångdensitet                                    | Ej angiven                       |
| r) Partikelegenskaper                                     | Ej angiven                       |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser (NOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID

LD50 kanin 24h: 3340 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 344 mg/kg Oralt

#### NATRIUMHYDROXID

LD50 kanin 24h: > 125 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: > 500 mg/kg Oralt

#### BRILLIANT BLUE

LD50 råtta 24h: 2000 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är frätande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inga kända faror vid enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.7 mg/l

LC50 Fisk 96h: 0.28 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 0.016 mg/l

ErC50 Alger 96h: 0.049 mg/l

### 2-FOSFONBUTANTRIKARBOXYL SYRA

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 265 mg/l

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 48h: > 500 mg/l

IC50 Alger 72h: 140 mg/l

### NATRIUMHYDROXID

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 30 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 40.4 mg/l

LC50 Fisk 96h: 35 mg/L

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 48h: 99 mg/L

IC50 Alger 72h: 10 mg/l

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h: 125 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 24h: 145 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

### Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1760

### 14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (C12-C16 ALKYLZENZYLDIMETYLAMMONIUMKLORID)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

8: Frätande ämnen

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

C9: Frätande ämnen utan sekundärfara, Övriga frätande ämnen: Vätskor

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

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

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori B (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2022-01-05 Ändringar i sektion 1.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4            | Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring  |
| Skin Corr. 1B           | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| Eye Dam. 1              | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador                |
| Aquatic Acute 1, M = 10 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 -                                   |



|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer<br>Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| Met. Corr. 1      | Korrosivt för metaller, farokategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan vara korrosivt för metaller  |
| Skin Corr. 1A     | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon   |
| Aquatic Acute 1   | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer   |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter   |

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

|   |  |
|---|--|
| ADR   | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg   |
| RID   | Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg  |
| IMDG  | IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)   |
| ICAO  | International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada) |
| IATA  | Internationella lufttransportföreningen  |
| Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E       |  |
| Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter |  |

#### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

##### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2022-01-25.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

##### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

|            |   |
|------------|---|
| 1907/2006  | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG |
| 1272/2008  | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006  |
| 648/2004   | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel   |
| 89/391     | RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet  |
| 98/24      | RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)  |
| 2008/98/EG | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv   |

#### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

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 1907/2006 Bilaga XI.

#### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

##### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

|      |  |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring   |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon                    |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador                                    |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |

H290 Kan vara korrosivt för metaller

**16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**  
**Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

**Övrig relevant information**

Ej angivet

**Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)