

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

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

Utfärdat 2019-01-18

Ersätter blad utfärdat 2018-04-24

Versionsnummer 3.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

NITOR ALG & GRÖNRENT, EJEKTOR OCH REFILL

Artikelnummer

226810, 226811, 288063, 288064

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

Identifierade användningar

Trärengöring

Desinfektionsmedel

Användningar som avråds från

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Frätande (Kategori 1), H314

Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1), H400

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2), H411

## 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

P260 Inandas inte dimma, ångor eller sprej

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

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

P405 Förvaras inlåst

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 ALKYLZENZYLDIMETYLAMMONIUMKLORID</b>                   |                                                                                                                        |               |
| CAS nr: 68424-85-1<br>EG nr: 270-325-2<br>REACH: 01-2119965180-41 | Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10, Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 1; H302, H314, H400, H410 | <5 %          |
| <b>ALKOHOLER C9-C11, ETOXILERADE</b>                              |                                                                                                                        |               |
| CAS nr: 68439-46-3                                                | Eye Dam 1; H318                                                                                                        | 1 - 3 %       |
| <b>KVARTÄRT C12-14 ALKYLMETYLAMINETOXYLAT METYLKLORID</b>         |                                                                                                                        |               |
| CAS nr: 1554325-20-0<br>EG nr: 810-152-7                          | Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318                                                             | 1 - 3 %       |
| <b>NATRIUMHYDROXID</b>                                            |                                                                                                                        |               |
| CAS nr: 1310-73-2<br>EG nr: 215-185-5<br>Index nr: 011-002-00-6   | Met Corr 1, Skin Corr 1A; H290, H314                                                                                   | <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% Katjoniska tensider.

<5% Nonjoniska tensider.

Desinfektionsmedel.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Ge inte konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd endast lämplig apparatur.

#### Vid inandning

Det kan vara farligt för den som tillhandhåller konstgjord andning.

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

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).

#### Vid hudkontakt

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

Tag av nedstänkta kläder.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

### 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

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

#### Vid hudkontakt

Frätskador kan uppstå.

## **Vid förtäring**

Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

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

Vid brand och kraftig upphettning kan frätande gaser spridas.

Observera att släckvatten kan vara frätande.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Valla in och samla upp släckvatten.

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

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

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Informera räddningstjänsten vid större spill.

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

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sörj för god ventilation efter sanering.

### **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**

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Hanteras i dragskåp eller utrymme med motsvarande säkerhet.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förpackningen förvaras i tråg av plast för att hindra frätskador vid spill.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

## 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)

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       | Inhalation     | 1,64 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Systemiska     |                |                        |
| Arbetslagare | Kroniska       | Dermalt        | 5,7 mg/kg bw           |
|              | Systemiska     |                |                        |
| Arbetslagare | Kroniska       | Inhalation     | 3,96 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Systemiska     |                |                        |
| Konsument    | Kroniska       | Oralt          | 3,4 mg/kg bw           |
|              | Systemiska     |                |                        |
| Konsument    | Kroniska       | Dermalt        | 3,4 mg/kg bw           |
|              | Systemiska     |                |                        |

#### NATRIUMHYDROXID

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

#### 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

Arbetsmetoder skall väljas så att hudkontakten minimeras.

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 arbetsmiljölagsstiftning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

### Hudskydd

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd lämpliga heltäckande skyddskläder.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| a) Utseende                                           | Form: vätska. Färg: klar.  |
| b) Lukt                                               | karaktäristiskt            |
| c) Lukttröskel                                        | Ej angiven                 |
| d) pH-värde                                           | 9 - 10                     |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | >100 °C                    |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej angiven                 |
| g) Flampunkt                                          | Ej angiven                 |
| h) Avdunstningshastighet                              | Ej angiven                 |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillämpligt             |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven                 |
| k) Ångtryck                                           | Ej angiven                 |
| l) Ångdensitet                                        | Ej angiven                 |
| m) Relativ densitet                                   | 1,02 - 1,03 kg/L           |
| n) Löslighet                                          | Löslighet i vatten: Löslig |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt             |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej angiven                 |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej angiven                 |
| r) Viskositet                                         | Ej angiven                 |
| s) Explosiva egenskaper                               | Ej tillämpligt             |
| t) Oxiderande egenskaper                              | Ej tillämpligt             |

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## 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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

Undvik upphettning.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

Undvik kontakt med aluminium.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frätande gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Förtäring kan orsaka sveda i mun och svalg, samt illamående och kräkningar, samt eventuellt frätskada med svår allmänpåverkan (chock).

#### 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

#### KVARTÄRT C12-14 ALKYL METYLAMINETOXYLAT METYLKLORID

LD50 råtta 24h: 833 mg/kg Oralt

#### NATRIUMHYDROXID

LD50 kanin 24h: > 125 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: > 500 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är frätande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller inga kända allergener.

#### Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

#### Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

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

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### C12-C16 ALKYL BENZYL DIMETYLAMMONIUMKLORID

LC50 regnbåglax (*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

#### ALKOHOLER C9-C11, ETOXILERADE

LC50 Fisk 96h: 1 - 10 mg/l

#### NATRIUMHYDROXID

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

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 100 mg/l

LC50 Fisk 96h: 125 mg/L

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

IC50 Alger 72h: 10 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser förväntas inte ackumulera i naturen.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

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

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

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

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.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

##### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20 01 15 Basiskt avfall  
20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
15 01 02 Plastförpackningar

### 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

1903

#### 14.2 Officiell transportbenämning

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

#### 14.3 Faroklass för transport

##### Klass

8: Frätande ämnen

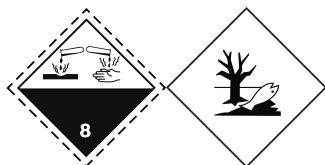
##### Klassificeringskod (ADR/RID)

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

##### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

##### Etiketter



#### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

#### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

##### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

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

Ej tillämpligt

#### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högst totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

Stuvningskategori (IMDG) ej angiven (IMDG)



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

Klassificering med hänvisning till punkt 3.2.3.3.4.1 och 3.2.3.3.4.3, förordning (EG) nr 1272/2008, Bilaga I.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

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

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2018-04-24 Ändringar i sektion 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox 4oral            | Akut toxicitet (Kategori 4 oral)                                      |
| Skin Corr 1B               | Frätande (Kategori 1B)                                                |
| Aquatic Acute 1; $M = 10$  | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 $M=10$ ) |
| Aquatic Chronic 1; $M = 1$ | Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)        |
| Eye Dam 1                  | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)                            |
| Skin Irrit 2               | Irriterande på huden (Kategori 2)                                     |
| Met Corr 1                 | Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)                          |
| Skin Corr 1A               | Frätande (Kategori 1A)                                                |

#### 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: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 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 2019-01-18.

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
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 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
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 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
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H315 Irriterar huden
- 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 allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ bruksanvisningen noga. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

#### 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)