

# SÄKERHETS DATABLAD

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

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

Ändringsdatum 2019-11-27

Ersätter blad utfärdat 2018-12-07

Revisionsdatum 2018-05-29

Versionsnummer 6.2

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn One Solution Syratvätt

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Kem & Rekondhuset i Sverige AB  
Mjödvägen 2b 746 50 Bålsta  
Telefon 08 – 21 05 80  
E-post support@meguiars.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

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara  
Faroangivelse  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skyddsangivelser  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn  
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation Innehåller:

FOSFORSYRA

### 2.3 Andra faror

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

Klassificeringen av produkten som "frätande" har utförts med hänsyn till det extrema pH-värdet.

## 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>FOSFORSYRA</b>  |   |               |
| CAS nr: 7664-38-2<br>EG nr: 231-633-2<br>Index nr: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24 | Skin Corr 1B; H314  | 5 - 9 %       |
| <b>OXALSYRA DIHYDRAT</b>   |   |               |
| CAS nr: 6153-56-6<br>EG nr: 205-634-3<br>Index nr: 607-006-00-8<br>REACH: 01-2119534576-33 | Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H312, H302, H318 | 1 - 5 %       |
| <b>ALKOHOLETOXILAT</b>   |   |               |
| CAS nr: 160875-66-1 EG<br>nr: 605-233-7  | Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318                          | 1 - 3 %       |
| <b>SALTSYRA</b>  |   |               |
| CAS nr: 7647-01-0<br>EG nr: 231-595-7<br>Index nr: 017-002-01-X                            | Met Corr 1, Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H290, H314, H335       | <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% Nonjoniska tensider.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.

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

#### Vid hudkontakt

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

Tag av förorenade kläder.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drink 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 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.

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 kontakt med metaller kan vätgas bildas som kan orsaka explosion i blandning med luft.

Vid brand och kraftig upphettning kan frätande gaser spridas.

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

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

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

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

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

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon vid sanering.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Sörj för god ventilation.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

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

Spola området ordentligt med vatten.

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

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

### **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.

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

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

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

Hanteras i lokal med god ventilation.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

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

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

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

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Lagras vid 15 - 25 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning Ej relevant.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### FOSFORSYRA

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup>

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup>

##### OXALSYRA DIHYDRAT

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 1 ppm

Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

##### SALTSYRA

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 2 ppm / 3 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 4 ppm / 6 mg/m<sup>3</sup>

##### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 2 ppm / 3 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 4 ppm / 6 mg/m<sup>3</sup>

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### FOSFORSYRA

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                  |
|--------------|------------------------|----------------|------------------------|
| Arbetstagare | Akuta<br>Lokala        | Inhalation     | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 4,57 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska Lokala        | Inhalation     | 2,92 mg/m <sup>3</sup> |

|              |                        |            |                        |
|--------------|------------------------|------------|------------------------|
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Oralt      | 0,1 mg/kg bw           |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska Lokala        | Inhalation | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

#### SALTSYRA

|              | Exponeringstyp  | Exponeringsväg | Värde                |
|--------------|-----------------|----------------|----------------------|
| Arbetstagare | Akuta<br>Lokala | Inhalation     | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska Lokala | Inhalation     | 8 mg/m <sup>3</sup>  |

#### PNEC

Data saknas.

#### 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 arbetsmiljölöslagstiftning.

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

##### Hudskydd

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

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

##### 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) Utseende   | Form: vätska.  |
| b) Lukt   | svag lukt      |
| c) Lukttröskel  | Ej angiven     |
| d) pH-värde   | 0 - 2          |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej angiven     |
| 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                                   | Ej angiven     |
| n) Löslighet  | Ej angiven     |
| 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.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga uppgifter tillgängliga.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med baser.  
Undvik kontakt med aminer.  
Kan orsaka korrosion på vissa metaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## 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.

### FOSFORSYRA

LD50 kanin 24h: 2740 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: 2600 mg/kg Oralt  
LC50 råtta 2h: 850 mg/l Inhalation

### OXALSYRA DIHYDRAT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: 375 mg/kg Oralt

### ALKOHOLETOKILAT

LD50 råtta 24h: 2000 mg/kg Oralt

### Frätande/irriterande på huden

Produkten kan orsaka frätsår, sveda och sprickor på hud.

### 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 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 organotoxicitet - upprepad exponering** Inga

kända faror vid upprepad exponering.

#### **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra större utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### **FOSFORSYRA**

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 78 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 12h: 3.4 mg/l

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h: 1 - 3.5 mg/l

### **OXALSYRA DIHYDRAT**

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 137 mg/l LC50

Fisk 96h: 200 mg/l

### **ALKOHOLETOKILAT**

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 100 mg/L

IC50 Alger 72h: 1 - 10 mg/L

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1 - 100 mg/L ErC50

Alger 72h: 1 - 100 mg/L

### **SALTSYRA**

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: > 56 mg/L

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h: 232 mg/L

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

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

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

### **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**

Produkten är sur och kan sänka pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Avfallshantering**

#### **för produkten**

Förhindra utsläpp av utspädd produkt i avlopp.

Denna produkt återvinns normalt inte.

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt avfall.

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 även lokala regler för avfallshantering.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

### **Klassificering enligt 2011:927**

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

3264

#### 14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (FOSFORSYRA)

#### 14.3 Faroklass för transport

##### Klass

8: Frätande ämnen

##### Klassificeringskod (ADR/RID)

C1: Frätande ämnen utan sekundärfara, Sura ämnen: Oorganiska vätskor

##### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

##### Etiketter



#### 14.4 Förpackningsgrupp Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror Ej

tillämpligt

#### 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; Högsta 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 Ej angivet.

#### 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

2018-12-07 Ändringar i sektion 7.

#### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Corr 1B      | Frätande (Kategori 1B)   |
| Acute Tox 4dermal | Akut toxicitet (Kategori 4 hud)  |
| Acute Tox 4oral   | Akut toxicitet (Kategori 4 oral)   |
| Eye Dam 1         | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)   |
| Met Corr 1        | Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)   |
| STOT SE 3resp     | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp) |

##### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

##### Sverige (AFS 2018:1)

V Vägledande korttidsgränsvärde

##### Sverige

V Vägledande korttidsgränsvärde



## 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 2019-11-27.

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
- AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 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)
- 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

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H302 Skadligt vid förtäring
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H290 Kan vara korrosivt för metaller
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

## 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)