



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 18

BONDERITE C-MC CS ACIDIC TRANSPORTATION CLEANER  
known as P3-lavoxyd CS JC20L-23KG

SDB-nr: 519080

V002.0

Reviderat den: 01.04.2021

Utskriftsdatum: 30.03.2022

Ersätter version från: 27.08.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

BONDERITE C-MC CS ACIDIC TRANSPORTATION CLEANER known as P3-lavoxyd CS JC20L-23KG

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

Avsedd användning:

Rengöringsmedel för industrin

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[ua-productsafety.norden@henkel.com](mailto:ua-productsafety.norden@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Korrosivt mot metaller

Kategori 1

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

|| Frätande på huden

Kategori 1

|| H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:**



**Innehåller**

Svavelsyra

Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat

**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P260 Inandas inte dimma/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Klassificeringen som frätande H314 kategori 1 beror på det extrema pH:t.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                                | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt       | Klassificering                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                         | 201-069-1<br>01-2119457026-42                   | 10- 20 %   | Eye Irrit. 2<br>H319                                                                                   |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                       | 231-639-5<br>01-2119458838-20                   | 10- < 15 % | Skin Corr. 1A<br>H314<br>Met. Corr. 1<br>H290                                                          |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | 252-104-2<br>01-2119450011-60                   | 5- < 10 %  |                                                                                                        |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8             |                                                 | 1- < 3 %   | Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318                                                       |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-<br>alkylderivat<br>85536-14-7 | 287-494-3<br>01-2119490234-40                   | 1- < 3 %   | Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Corr. 1C<br>H314<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

**Innehållsdeklaration enligt Detergentförordningen 648/2004/EG**

< 5 %

Anjoniska tensider  
nonjontensider

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

Skölj genast med stora mängder rinnande vatten (i 10 min.). Tag av kläder som förorenats med produkt. Förbind med steril gasbinda, sök läkare.

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle (tempererat vatten) eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Uppsök läkare/sjukhus, ögonspolningen bör fortsätta även under transporten till läkare.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.  
Omedelbar läkarbehandling nödvändig.

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

Frätande.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.  
Vattenspraystråle

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Giftiga gaser kan bildas vid uppvärmning eller vid brand.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

**Tilläggsinformation:**

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik ögon- och hudkontakt.  
Halkrisk vid utspild produkt.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Neutralisera med syrabindande material (t.ex. kalkstensmjöl).

Tas bort med vätskeabsorberande material (sand).

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

Beakta råd i avsnitt 8.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Vid spädning/upplösning - starta alltid med vattnet och rör i produkten långsamt.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

På arbetsplatsen ska finnas möjlighet till nöd- och ögondusch.

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

Förvaras endast i originalförpackningen.

Använd ej behållare av metall.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Förvara svalt och frostfritt.

Förvaring i uppfångningsrum är nödvändigt.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Förvaras åtskild från starka baser eller högalkaliska ämnen.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Rengöringsmedel för industrin

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde             | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------|
| Svavelsyra<br>7664-93-9<br>[SVAVELSYRA (DIMMA)]                              |     | 0,05              | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Svavelsyra<br>7664-93-9<br>[SVAVELSYRA, INHALERBAR DAMM]                     |     | 0,2               | Korttidsvärde        |                                            | SWO            |
| Svavelsyra<br>7664-93-9<br>[SVAVELSYRA, INHALERBAR DAMM]                     |     | 0,1               | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8<br>[(2-METOXIMETYLETOXI)PROPANOL]  | 50  | 308               | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8<br>[DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER] | 50  | 300               | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8<br>[DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER] | 75  | 450               | Korttidsvärde        |                                            | SWO            |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8<br>[DIPROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER] |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Namn i förteckningen                                      | Environmental<br>Compartment    | Exponeringstid | Värde       |     |             |        | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-----|-------------|--------|-------------------------|
|                                                           |                                 |                | mg/l        | ppm | mg/kg       | övrigt |                         |
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Sötvatten                       |                | 0,44 mg/L   |     |             |        |                         |
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Havsvatten                      |                | 0,044 mg/L  |     |             |        |                         |
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Avloppsreningsverk              |                | 1000 mg/L   |     |             |        |                         |
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Sediment<br>(sötvatten)         |                |             |     | 34,6 mg/kg  |        |                         |
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Sediment<br>(havsvatten)        |                |             |     | 3,46 mg/kg  |        |                         |
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Jord                            |                |             |     | 33,1 mg/kg  |        |                         |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Sötvatten                       |                | 0,0025 mg/L |     |             |        |                         |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Havsvatten                      |                | 0 mg/L      |     |             |        |                         |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Sediment<br>(sötvatten)         |                |             |     | 0,002 mg/kg |        |                         |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Sediment<br>(havsvatten)        |                |             |     | 0,002 mg/kg |        |                         |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Avloppsreningsverk              |                | 8,8 mg/L    |     |             |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Sötvatten                       |                | 19 mg/L     |     |             |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Havsvatten                      |                | 1,9 mg/L    |     |             |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Avloppsreningsverk              |                | 4168 mg/L   |     |             |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Sediment<br>(sötvatten)         |                |             |     | 70,2 mg/kg  |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Sediment<br>(havsvatten)        |                |             |     | 7,02 mg/kg  |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Jord                            |                |             |     | 2,74 mg/kg  |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | vatten<br>(tillfälliga utsläpp) |                | 190 mg/L    |     |             |        |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Luft                            |                |             |     |             |        | ingen fara identifierad |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | oral                            |                |             |     |             |        | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Sötvatten                       |                | 0,268 mg/L  |     |             |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Havsvatten                      |                | 0,027 mg/L  |     |             |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | vatten<br>(tillfälliga utsläpp) |                | 0,017 mg/L  |     |             |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Avloppsreningsverk              |                | 3,43 mg/L   |     |             |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Sediment<br>(sötvatten)         |                |             |     | 8,1 mg/kg   |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Sediment<br>(havsvatten)        |                |             |     | 6,8 mg/kg   |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Luft                            |                |             |     |             |        | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Jord                            |                |             |     | 35 mg/kg    |        |                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Rovdjur                         |                |             |     |             |        | ingen fara identifierad |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen                                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                 | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter        |               | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 308 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 283 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 36 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 121 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 85 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 6 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 42,5 mg/kg             | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,425 mg/kg            | ingen fara identifierad |

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Andningsskydd:  
Vid aerosolbildning rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).  
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

#### Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374); Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374); Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

#### Ögonskydd:

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.  
Tätslutande skyddsglasögon.

#### Kroppsskydd:

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.  
Skyddskläder som täcker armar och ben.

#### Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Utseende                                                                          | Vätska<br>Klar<br>Gul                     |
| Lukt                                                                              | Luktlös                                   |
| Lukttröskel                                                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 % produkt;<br>lösning: Avjoniserat vatten) | 1,6 - 2,2                                 |
| pH-värde<br>(; Konc.: 100 % produkt)                                              | 1,6                                       |
| Smältpunkt                                                                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur                                                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                                                                  | > 100 °C (> 212 °F)                       |
| Flampunkt                                                                         | > 100 °C (> 212 °F)                       |
| Avdunstningshastighet                                                             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                                                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                                                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck                                                                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Relativ ångdensitet:                                                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                                       | 1,16 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet                                                                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösning: Vatten)                         | Fullständigt blandbar                     |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                                                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                                                             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>(; 20 °C (68 °F))                                                   | 2,2 mPa s                                 |
| Viskositet (kinematisk)                                                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                                                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                                                             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

### 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka luter

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid avsedd användning.

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Klassificeringen som frätande H314 kategori 1 beror på det extrema pH:t.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Värdetyp | Värde       | art   | Metod                                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | LD50     | 5.400 mg/kg | Mus   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | LD50     | 2.140 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | LD50     | 8.740 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | LD50     | 1.470 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | LD50     | 9.510 mg/kg   | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                  | Värdetyp | Värde        | Test miljö | Exponeringstid | art  | Metod         |
|-------------------------------------------|----------|--------------|------------|----------------|------|---------------|
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8 | LC50     | 55 - 60 mg/L |            | 4 h            | Rått | ospecificerad |

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat                   | Exponeringstid | art      | Metod                                                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                         | inte irriterande           | 4 h            | Kanin    | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | inte irriterande           | 2 h            | Kanin    | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | inte irriterande           |                | Människa | ospecificerad                                         |
| Alcohols, C9-11-iso-,<br>C10-rich, 7EO<br>78330-20-8          | inte irriterande           |                | Kanin    | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Category 1C<br>(corrosive) | 4 h            | Kanin    | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat                                        | Exponeringstid | art      | Metod                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------|
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | inte irriterande                                |                | Människa | ospecificerad                                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | inte irriterande                                |                | Kanin    | Draize test                                           |
| Alcohols, C9-11-iso-,<br>C10-rich, 7EO<br>78330-20-8          | Category I                                      |                | Kanin    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Category 1<br>(irreversible effects on the eye) |                | Kanin    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat              | Testtyp                 | art      | Metod                          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|--------------------------------|
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | icke sensibiliserande | Lapptest                | Människa | human repeat insult patch test |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin  | ospecificerad                  |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat                                 | Typ av studie /<br>Administreringsväg                                 | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art   | Metod                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                         | Negativ                                  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                       | Negativ                                  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                                        |
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8             | Negativ                                  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |       | Ames test                                                                                                                         |
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8             | Negativ                                  | yeast cytogenetic<br>assay                                            | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 481 (Genetic<br>Toxicology: Saccharomyces<br>cerevisiae, Mitotic<br>Recombination Assay)                           |
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8             | Negativ                                  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | vid och utan                                 |       | JAPAN: Guidelines for<br>Screening Mutagenicity<br>Testing Of Chemicals                                                           |
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8             | Negativ                                  | DNA damage and<br>repair assay, UDS<br>in mammalian cells<br>in vitro | not applicable                               |       | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8             | Negativ                                  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | without                                      |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8             | Negativ                                  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Negativ                                  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)                      | vid och utan                                 |       | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                                                                               |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | negativ utan<br>metabolisk<br>aktivering | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur                     | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                                           |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Negativ                                  | genmutationstest i<br>däggdjursceller                                 | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Citronsyra<br>77-92-9                                         | Negativ                                  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test)                           |
| Citronsyra<br>77-92-9                                         | Negativ                                  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Råtta | EU Method B.22 (Rodent<br>Dominant Lethal Test)                                                                                   |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Negativ                                  | oral: sondmatning                                                     |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)                                    |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                    | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-<br>metoximetyetoxi)propano<br>l<br>34590-94-8 | inte<br>cancerframkallan<br>de | inandning:<br>ånga | 2 years<br>6 h/day; 5<br>days/week              | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity/<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat / Värde                                              | Testtyp                      | Exponering<br>svåg | art   | Metod                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 1000 ppm<br>NOAEL F2 1000 ppm     | två-<br>generation<br>studie | inandning:<br>ånga | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOAEL P 350 mg/kg<br>NOAEL F1 350 mg/kg<br>NOAEL F2 350 mg/kg | tre-<br>generation<br>studie | oral: foder        | Råtta | ospecificerad                                                          |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Resultat / Värde            | Exponering<br>svåg     | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens                 | art   | Metod                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                         | NOAEL 4.000 mg/kg           | oral:<br>sondmatning   | 10 d<br>daily                                           | Råtta | ospecificerad                                                                |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                       | LOAEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Inhalering:<br>Aerosol | 28 d<br>6 h/d, 5 d/w                                    | Råtta | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)   |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | NOAEL > 50 mg/L             | Inhalering             | 2 weeks (9<br>exposures)<br>6 hours/day; 5<br>days/week | Kanin | ospecificerad                                                                |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | NOAEL 1.000 mg/kg           | oral:<br>sondmatning   | 4 weeks<br>daily                                        | Råtta | ospecificerad                                                                |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | NOAEL 200 ppm               | inandning:<br>ånga     | 13 weeks<br>6 hours/day; 5<br>days/week                 | Råtta | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)            |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | NOAEL 2.850 mg/kg           | dermal                 | 90 d<br>5 days/week                                     | Kanin | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)          |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                     | NOAEL > 1.000 mg/kg         | dermal                 | 4 weeks<br>4 hours/day; 5<br>days/week                  | Råtta | OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOAEL 85 mg/kg              | oral:<br>dricksvatten  | 9 m<br>daily                                            | Råtta | ospecificerad                                                                |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOAEL 5 %                   | dermal                 | 26 w<br>daily                                           | Råtta | ospecificerad                                                                |

---

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                      | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod         | Anmärkningar |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Bensensulfonsyra, 4-C10-<br>13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | 397 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C      | ospecificerad |              |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Lokalt skadlig för vatten- och landlevande organismer p.g.a. lågt pH och frätande verkan.

Tensiderna som ingår i produkten är nedbrytbara i enlighet med kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004.

Tensiderna som ingår i produkten är primärt nedbrytbara till i genomsnitt minst 90 %.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Värdetyp | Värde           | Exponeringstid | art                 | Metod                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | LC50     | > 250 mg/L      | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | LC50     | > 16 - 28 mg/L  | 96 h           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | LC50     | > 1.000 mg/L    | 96 h           | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | LC50     | > 10 - 100 mg/L | 96 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                           |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | LC50     | 1,67 mg/L       | 96 h           | Lepomis macrochirus | EPA OPPTS850.1075 (Freshwater and Salt water Fish Acute Toxicity Test) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOEC     | 1 mg/L          | 28 d           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)       |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOEC     | 0,23 mg/L       | 72 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                         |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Värdetyp | Värde           | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | EC50     | 275 mg/L        | 24 h           | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | EC50     | > 100 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | EC50     | 1.919 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | EC50     | > 10 - 100 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | DIN 38412, part 11                                         |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | EC50     | 2,9 mg/L        | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod                                                        |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | NOEC     | > 1 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOEC     | 1,18 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |

**Toxicitet (Alger):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Värdetyp | Värde           | Exponeringstid | art                                                         | Metod                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | EC50     | > 640 mg/L      | 7 d            | Scenedesmus quadricauda                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | EC50     | > 100 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | EC50     | > 969 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | NOEC     | 969 mg/L        | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | EC50     | > 10 - 100 mg/L | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | EC10     | > 1 mg/L        | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | NOEC     | 2,4 mg/L        | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ospecificerad                                     |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | EC50     | 127,9 mg/L      | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ospecificerad                                     |

**Toxicitet för mikroorganismer**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                          | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                | Metod                                                    |
|---------------------------------------------------|----------|------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                             | EC0      | 1.000 mg/L | 30 min         | ospecificerad      | ospecificerad                                            |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                           | EC0      | 6.900 mg/L | 24 h           |                    | ospecificerad                                            |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8         | EC10     | 4.168 mg/L | 18 h           | Pseudomonas putida | annan riktlinje:                                         |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8 | EC10     | 48 mg/L    | 17 h           | activated sludge   | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | Resultat                        | Testtyp       | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob         | 79 %          | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob         | 76 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob         | 94 %          | 13 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, 7EO<br>78330-20-8         | lätt biologiskt nedbrytbar      | ospecificerad | > 60 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob         | > 60 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4. Rörligheten i jord**

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | LogPow | Temperatur | Metod                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | -1,72  | 20 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                            |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | 0,004  | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | 3,2    | 23 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                  | PBT/ vPvB                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9                                     | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Svavelsyra<br>7664-93-9                                   | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.       |
| (2-metoximetyetoxi)propanol<br>34590-94-8                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat<br>85536-14-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

## 12.6. Andra skadliga effekter

Vid utsläpp av sura eller alkaliska produkter till avloppsvattenanläggningar ska man beakta att avloppsvattnet ej under- resp. överskrider ett pH-område på 6-10, eftersom det då kan uppkomma störningar i avloppskanaler och biologiska reningsverk pga pH-förskjutningar. Främst gäller lokala gränsvärden.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.  
EWC/EAK 070608

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 2584 |
| RID  | 2584 |
| ADN  | 2584 |
| IMDG | 2584 |
| IATA | 2584 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                              |
|------|------------------------------|
| ADR  | ALKYLSULFONSYROR, FLYTANDE   |
| RID  | ALKYLSULFONSYROR, FLYTANDE   |
| ADN  | ALKYLSULFONSYROR, FLYTANDE   |
| IMDG | ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID |
| IATA | Alkylsulphonic acids, liquid |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

### 14.4. Förpackningsgrupp

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Miljöfaror

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

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

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):       | Ej tillämbart. |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ej tillämbart. |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ej tillämbart. |

**EU. REACH, Bilaga XVII, Begränsningar av Marknadsföring och Användning (Förordning 1907/2006/EC):** Ej tillämbart.

VOC-innehåll 5 %  
(EU)

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i Förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner, förlust av betydande mängder samt stöld skall rapporteras till den behöriga lokala myndigheten. Vänligen se [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**