



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

Sidan 1 / 1

TEROSON UP 240 CR2715G ML

SDB-nr : 587104  
V004.0

Reviderat den: 15.08.2024

Utskriftsdatum: 05.02.2026

Ersätter version från: 16.11.2022

---

**Kit/Multi-komponentprodukt**

1. SDB-nr583340 - TEROSON UP 240
2. SDB-nr572846 - TEROSON UP 190



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

Sidan 1 / 19

TEROSON UP 240

SDB-nr : 583340

V004.0

Reviderat den: 15.08.2024

Utskriftsdatum: 05.02.2026

Ersätter version från: 12.08.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON UP 240

UFI: C1N2-CWJM-K20X-PVRF

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

Avsedd användning:  
2-komponents spackel

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

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|   |            |
|---|------------|
| Lättantändliga vätskor  | Kategori 3 |
| H226 Brandfarlig vätska och ånga.                               |            |
| Irriterande på huden  | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden.   |            |
| Ögonirritation  | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |            |
| Reproduktionstoxiskt  | Kategori 2 |
| H361d Misstänks kunna skada det födda barnet.                   |            |
| Specifik organotxicitet - upprepade exponeringar                | Kategori 1 |
| H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Styren

**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Ytterligare uppgifter**

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.  
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Lösningemedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                          | Ytterligare<br>information |
|--|---------------|---|---|----------------------------|
| Styren<br>100-42-5<br>202-851-5<br>01-2119457861-32                      | 10- < 25 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 1, Inandning, H372<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>STOT SE 3, H335 |   |                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17               | 1- < 2,5 %    | Carc. 2, Inandning, H351  |   |                            |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                  | 1- < 2,5 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319   |   | EU OEL                     |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36              | 0,1- < 1 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 3, Inandning, H331  | dermal:ATE => 5.000 mg/kg<br>oral:ATE = 1.200 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/L;ånga | EU OEL                     |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

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

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Allmänna anvisningar:

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

##### 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.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspilld produkt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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

Sörj för god ventilation.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C..

Förvara kallt och torrt.

Behållaren ska hållas tätt slutet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

2-komponents spackel

## 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 |
|--|-----|-------------------|----------------------|--|----------------|
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]                         |     | 5                 | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm]                         |     | 2,5               | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[Styren<br>STYREN]   | 10  | 43                | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[STYREN<br>Styren]   |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |
| Styren<br>100-42-5<br>[Styren]   | 20  | 86                | Korttidsvärde        | 15 minuter<br>Ungefärliga värden           | SWO            |
| Bariumsulfat<br>7727-43-7<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]                      |     | 5                 | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Bariumsulfat<br>7727-43-7<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm]                      |     | 2,5               | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[Titandioxid, totaldamm]                                  |     | 5                 | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]   | 200 | 734               | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]   | 400 | 1.468             | Korttidsvärde:       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[Etylacetat<br>ETYLACETAT]                                   | 300 | 1.100             | Takgränsvärde:       |  | SWO            |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT<br>Etylacetat]                                   | 150 | 550               | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL]   | 20  | 98                | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[2-BUTOXIETANOL]   | 50  | 246               | Korttidsvärde:       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER<br>Etylenglykolmonobutyleter] |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER<br>Etylenglykolmonobutyleter] | 10  | 50                | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2<br>[Etylenglykolmonobutyleter<br>ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER] | 50  | 246               | Takgränsvärde:       |  | SWO            |

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

| Namn i förteckningen       | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde      |     |                |        | Anmärkningar            |
|----------------------------|------------------------------------|----------------|------------|-----|----------------|--------|-------------------------|
|                            |                                    |                | mg/l       | ppm | mg/kg          | övrigt |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Sötvatten                          |                | 0,028 mg/L |     |                |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Havsvatten                         |                | 0,014 mg/L |     |                |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,04 mg/L  |     |                |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Avloppsrenings<br>verk             |                | 5 mg/L     |     |                |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Sediment<br>(sötvatten)            |                |            |     | 0,614<br>mg/kg |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Sediment<br>(havsvatten)           |                |            |     | 0,307<br>mg/kg |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Jord                               |                |            |     | 0,2 mg/kg      |        |                         |
| Styren<br>100-42-5         | Luft                               |                |            |     |                |        | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5         | Rovdjur                            |                |            |     |                |        | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Sötvatten                          |                | 0,24 mg/L  |     |                |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Havsvatten                         |                | 0,024 mg/L |     |                |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 1,65 mg/L  |     |                |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Avloppsrenings<br>verk             |                | 650 mg/L   |     |                |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Sediment<br>(sötvatten)            |                |            |     | 1,15 mg/kg     |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Sediment<br>(havsvatten)           |                |            |     | 0,115<br>mg/kg |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Luft                               |                |            |     |                |        | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Jord                               |                |            |     | 0,148<br>mg/kg |        |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6     | oral                               |                |            |     | 200 mg/kg      |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Sötvatten                          |                | 8,8 mg/L   |     |                |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Havsvatten                         |                | 0,88 mg/L  |     |                |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 463 mg/L   |     |                |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |            |     | 34,6 mg/kg     |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |            |     | 3,46 mg/kg     |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Jord                               |                |            |     | 2,33 mg/kg     |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | oral                               |                |            |     | 20 mg/kg       |        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Sötvattenlevande<br>- sporadisk    |                | 26,4 mg/L  |     |                |        |                         |

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

| Namn i förteckningen      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                    | Anmärkningar            |
|---------------------------|-----------------------|----------------|---|---------------|--------------------------|-------------------------|
| Styren<br>100-42-5        | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 289 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 306 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 406 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 85 mg/m <sup>3</sup>     | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 343 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 10,2 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| Styren<br>100-42-5        | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2,1 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 0,17 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 0,028 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Etylacetat<br>141-78-6    | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1468 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 1468 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 63 mg/kg                 | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 734 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 734 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 734 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 734 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 37 mg/kg                 | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6    | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska                 |               | 367 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fara identifierad |

|                            |                          |            |   |                        |                         |
|----------------------------|--------------------------|------------|---|------------------------|-------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6     | allmänna<br>befolkningen | oral       | effekter<br>långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter | 4,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Etylacetat<br>141-78-6     | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter                    | 367 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Arbetare                 | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter             | 98 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter               | 246 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - systemiska<br>effekter        | 1091 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter             | 59 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - systemiska<br>effekter        | 426 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter               | 147 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | allmänna<br>befolkningen | oral       | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter             | 6,3 mg/kg              |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | allmänna<br>befolkningen | oral       | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - systemiska<br>effekter        | 26,7 mg/kg             |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter             |                        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | Arbetare                 | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter               |                        |                         |
| 2-butoxietanol<br>111-76-2 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter               |                        |                         |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

**Andningsskydd:**

Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.

Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filtrer (EN 14387) bäras.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:  
Tätslutande skyddsglasögon.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:  
Personliga skyddsmedel måste användas.  
Skyddskläder som täcker armar och ben.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:  
Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.  
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

|   |  |
|---|--|
| Leveransform  | Pasta  |
| Färg  | vit  |
| Lukt  | Karakteristisk   |
| Tillstånd   | Flytande   |
| Smältpunkt  | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska   |
| Stelningstemperatur   | < 80 °C (< 176 °F)   |
| Initial kokpunkt  | 117 °C (242.6 °F)  |
| Brandfarlighet  | Brandfarlig vätska   |
| Explosionsgräns<br>undre                                    | 1,1 %(V);  |
| övre  | 8,9 %(V);<br>Värdet av den mest kritiska komponenten   |
| Flampunkt   | 35 °C (95 °F)  |
| Självantändningstemperatur                                  | 238 °C (460.4 °F)  |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde  | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).   |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämpligt<br>Blandning  |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | 2180 Pa  |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                                | 11,31 kPa  |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,81 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd   |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)                             | > 1  |
| Partikelkarakteristika                                      | Ej tillämpligt<br>Produkten är en vätska   |

### 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**  
Oxidationsmedel

**10.2. Kemisk stabilitet**  
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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   |
|----------------------------|--|------------------------|-------|---|
| Styren<br>100-42-5         | LD50                                   | 6.600 - 8.000<br>mg/kg | Råtta | ospecificerad   |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | LD50                                   | > 5.000 mg/kg          | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | LD50                                   | 6.100 mg/kg            | Råtta | ospecificerad   |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.200 mg/kg            |       | Expertbedömning   |

**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                                      |
|----------------------------|--|----------------|---------|--|
| Styren<br>100-42-5         | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Råtta   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | LD50                                   | > 10.000 mg/kg | Kanin   | ospecificerad                              |
| Etylacetat<br>141-78-6     | LD50                                   | > 20.000 mg/kg | Kanin   | Draize test                                |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 5.000 mg/kg  |         | Expertbedömning                            |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Marsvin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | 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            |
|----------------------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------|------------------|
| Styren<br>100-42-5         | LC50                                   | 11,8 mg/L   | ånga              | 4 h            | Råtta | ospecificerad    |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | LC50                                   | > 6,82 mg/L | Damm              | 4 h            | Råtta | ospecificerad    |
| Etylacetat<br>141-78-6     | LC0                                    | > 22,5 mg/L | damm och<br>dimma | 6 h            | Råtta | annan riktlinje: |
| Etylacetat<br>141-78-6     | LC50                                   | > 22,5 mg/L | damm och<br>dimma | 6 h            | Råtta | annan riktlinje: |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3 mg/L      | ånga              | 4 h            |       | Expertbedömning  |

**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   |
|----------------------------|------------------|----------------|-------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7  | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                             |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Irriterande.     | 4 h            | Kanin | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)                     |

**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   |
|----------------------------|------------------|----------------|-------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7  | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Lätt irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Irriterande.     | 24 h           | 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  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------|--|
| Styren<br>100-42-5         | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | Magnusson and Kligman Method   |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | icke<br>sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test<br>(LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | icke<br>sensibiliserande | Buehlers test                     | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| Etylacetat<br>141-78-6     | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest           | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |

**Mutagenitet i könseller:**

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  |
|----------------------------|----------|---|--|------------------|--|
| Styren<br>100-42-5         | Positiv  | systerkromatidutbytestest i däggdjursceller | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)   |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur  | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)                                    |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | Negativ  | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | without                                      |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)              |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                                 |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                       |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur  | vid och utan                                 |                  | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)          |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)   |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur  | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)                                    |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          | vid och utan                                 |                  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| Styren<br>100-42-5         | Negativ  | inandning: ånga                             |  | Mus              | ospecificerad  |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | Negativ  | oral: sondmatning                           |  | Råtta            | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Negativ  | oral: sondmatning                           |  | Kinesisk hamster | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Negativ  | intraperitoneal                             |  | Mus              | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                | Exponeringsväg  | Exponeringstid /<br>Behandlingsfrekvens | art   | Kön       | Metod  |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|---|-------|-----------|--|
| Styren<br>100-42-5             | inte cancerframkallande | inandning: ånga | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Titandioxid<br>13463-67-7      | inte cancerframkallande | oral: foder     | 103 w<br>daily                          | Råtta | Hane/Hona | ospecificerad  |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat / Värde  | Testtyp                     | Exponering<br>sväg    | art   | Metod   |
|----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|-------|---|
| Titandioxid<br>13463-67-7  | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 1.000 mg/kg     | en-<br>generation<br>studie | oral: foder           | Råtta | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | NOAEL P 1500 ppm  | Annat:                      | Inhalering            | Råtta | annan riktlinje:  |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | NOAEL P 720 mg/kg<br>NOAEL F1 720 mg/kg<br>NOAEL F2 720 mg/kg | Two<br>generation<br>study  | oral:<br>dricksvatten | Mus   | ospecificerad   |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Bedömning                               | Exponering<br>sväg | Målorgan | Anmärkningar |
|--------------------------|---|--------------------|----------|--------------|
| Styren<br>100-42-5       | Kan orsaka irritation i<br>luftvägarna. |                    |          |              |

**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>sväg    | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s  | art   | Metod  |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--|
| Styren<br>100-42-5         | NOAEL 1.000 mg/kg   | oral:<br>sondmatning  | 78 w<br>daily (5 d/w)                        | Råtta | ospecificerad  |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | NOAEL > 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning  | 92 d<br>daily                                | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                             |
| Etylacetat<br>141-78-6     | NOAEL 900 mg/kg     | oral:<br>sondmatning  | 90 d<br>daily                                | Råtta | EPA OTS 795.2600<br>(Subchronic Oral Toxicity<br>Test)   |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | NOAEL 0,121 mg/L    | Inhalering            | 42 or 90 days<br>6 hours/day, 5<br>days/week | Råtta | ospecificerad  |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | NOAEL < 69 mg/kg    | oral:<br>dricksvatten | 90 d<br>continuous                           | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art                                       | Metod  |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Styren<br>100-42-5         | LC50     | 4,02 mg/L                   | 96 h           | Pimephales promelas                       | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)                          |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | LC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Leuciscus idus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| Etylacetat<br>141-78-6     | LC50     | 220 mg/L                    | 96 h           | Pimephales promelas                       | annan riktlinje:   |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | LC50     | 1.474 mg/L                  | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | NOEC     | > 100 mg/L                  | 21 d           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art               | Metod  |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------------|--|
| Styren<br>100-42-5         | EC50     | 4,7 mg/L                    | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | EC50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | EC50     | 164 mg/L                    | 48 h           | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | EC50     | 1.550 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art           | Metod  |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Styren<br>100-42-5         | NOEC     | 1,01 mg/L                   | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | NOEC     | 2,4 mg/L                    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | NOEC     | 100 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art  | Metod   |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|--|---|
| Styren<br>100-42-5         | EC10     | 0,28 mg/L                   | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styren<br>100-42-5         | EC50     | 6,3 mg/L                    | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | EC50     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | EC50     | > 2.000 mg/L                | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etylacetat<br>141-78-6     | NOEC     | 2.000 mg/L                  | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | EC50     | 1.840 mg/L                  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | NOEC     | 286 mg/L                    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Värdetyp | Värde                       | Exponeringstid | art   | Metod  |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Styren<br>100-42-5         | EC50     | 500 mg/L                    | 30 min         | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | EC0      | Toxicity > Water solubility | 24 h           | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Etylacetat<br>141-78-6     | EC10     | 2.900 mg/L                  | 18 h           | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | EC0      | 1.000 mg/L                  | 30 min         |   | ospecificerad  |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | Resultat                        | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod   |
|----------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| Styren<br>100-42-5         | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 70,9 %        | 28 d           | ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer) |
| Styren<br>100-42-5         | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 100 %         | 14 d           | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| Etylacetat<br>141-78-6     | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 100 %         | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)   |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 73 %          | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)                                |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Exponeringsti<br>d | Temperatur | art                         | Metod            |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| Styren<br>100-42-5       | 74                                |                    |            |                             | annan riktlinje: |
| Etylacetat<br>141-78-6   | 30                                | 3 d                | 22,5 °C    | Leuciscus idus<br>melanotus | annan riktlinje: |

#### 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | LogPow | Temperatur | Metod   |
|----------------------------|--------|------------|---|
| Styren<br>100-42-5         | 2,96   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten):<br>skakkolvmetoden)     |
| Etylacetat<br>141-78-6     | 0,68   | 25 °C      | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator<br>Column Method) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | 0,81   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten):<br>skakkolvmetoden)     |

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.   | PBT / vPvB  |
|----------------------------|---|
| Styren<br>100-42-5         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall<br>not be conducted for inorganic substances.  |
| Etylacetat<br>141-78-6     | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### 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.  
080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1866 |
| RID  | 1866 |
| ADN  | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | HARTSLÖSNING   |
| RID  | HARTSLÖSNING   |
| ADN  | HARTSLÖSNING   |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**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: (D/E) |
| RID  | Ej tillämbart.                                 |
| ADN  | Ej tillämbart.                                 |
| IMDG | Ej tillämbart.                                 |
| IATA | Ej tillämbart.                                 |

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

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

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) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll<br>(EU)   | 19,2 %        |

**VOC Färger och lacker (EU):**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| reglerande underlag:     | Direktiv 2004/42/EC |
| Produkt(under)kategori:  | B(b) Spackelmassa   |
| Fas I (fr.o.m.1.1.2007): | 250 g/L             |
| Maximalt VOC-innehåll:   | 32 g/L              |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H331 Giftigt vid inandning.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|             |  |
|-------------|--|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen   |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148   |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)   |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier   |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftigt samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier   |

### 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 (SDSinfo.Adhesive@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.**



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

SDB-nr : 572846  
V004.0

TEROSON UP 190

Reviderat den: 15.08.2024

Utskriftsdatum: 05.02.2026

Ersätter version från: 12.08.2024

Sidan 1 / 14

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON UP 190

UFI: PMM2-UW3N-220G-C5U4

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

Avsedd användning:  
Härdningskomponent

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

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdatering av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|  |            |
|--|------------|
| Ögonirritation   | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |            |
| Sensibiliserande på huden  | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |            |
| Akuta faror för vattenmiljön   | Kategori 1 |
| H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |            |
| Långvariga faror för vattenmiljön                                      | Kategori 1 |
| H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |            |
| Organiska peroxider  | Typ E      |
| H242 Brandfarligt vid uppvärmning.                                     |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

DiBenzoylperoxid

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

**Skyddsangivelse:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P103 Läs etiketten före användning.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 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.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|--|---------------|---|--|----------------------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0<br>202-327-6<br>01-2119511472-50             | 45- 52 %      | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10<br>M chronic = 10                             |                            |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28                | 0,1- 9,9 %    | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>STOT RE 2, Oral, H373   | oral:ATE = 500 mg/kg                                       | EU OEL                     |

**Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.**

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

### 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:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik öppen eld och antändningskällor.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Rökning förbjuden.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Ska förvaras i slutna originalbehållare.  
Sörj för god ventilation.  
Förvara kallt och torrt.  
Temperaturer mellan 0 °C och + 30 °C.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).  
Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.  
Förvara ej tillsammans med reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Härdningskomponent

## 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 |
|--|-----|-------------------|----------------------|--|----------------|
| Dimethyl phthalate<br>131-11-3<br>[Dimetylfthalat<br>DIMETYLF TALAT] |     | 3                 | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| Dimethyl phthalate<br>131-11-3<br>[Dimetylfthalat<br>DIMETYLF TALAT] |     | 5                 | Korttidsvärde        | 15 minuter                                 | SWO            |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1<br>[ETYLENGLYKOL]                           | 40  | 104               | Korttidsvärde:       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1<br>[ETYLENGLYKOL]                           | 20  | 52                | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1<br>[ETYLENGLYKOL<br>Etylenglykol]           |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1<br>[Etylenglykol]                           | 10  | 25                | Nivågränsvärde       |  | SWO            |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1<br>[Etylenglykol<br>ETYLENGLYKOL]           | 40  | 104               | Takgränsvärde:       |  | SWO            |

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

| Namn i förteckningen        | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde            |     |                |        | Anmärkningar |
|-----------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----|----------------|--------|--------------|
|                             |                           |                | mg/l             | ppm | mg/kg          | övrigt |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sötvatten                 |                | 0,00002<br>mg/L  |     |                |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Havsvatten                |                | 0,000002<br>mg/L |     |                |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Avloppsreningsverk        |                | 0,35 mg/L        |     |                |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sediment (sötvatten)      |                |                  |     | 0,013<br>mg/kg |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Jord                      |                |                  |     | 0,003<br>mg/kg |        |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sediment (havsvatten)     |                |                  |     | 0,001<br>mg/kg |        |              |

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

| Namn i förteckningen        | Application Area      | Exponeringstid | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                    | Anmärkningar |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|--|---------------|--------------------------|--------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 39 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 13,3 mg/kg               |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Arbetare              | dermal         | lånvarig exponering - lokala effekter      |               | 0,034 mg/cm <sup>2</sup> |              |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2 mg/kg                  |              |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 106 mg/kg                |              |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | Arbetare              | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter      |               | 35 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 53 mg/kg                 |              |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | allmänna befolkningen | inhalation     | lånvarig exponering - lokala effekter      |               | 7 mg/m <sup>3</sup>      |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

**Andningsskydd:**

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq$  0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

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

|   |   |
|---|---|
| Leveransform  | Pasta   |
| Färg  | Olika, beroende på infärgning                             |
| Lukt  | Karakteristisk  |
| Tillstånd   | Fast  |
| Smältpunkt  | 0 °C (32 °F)  |
| Stelningstemperatur   | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                 |
| Initial kokpunkt  | Ej tillämpligt, Nedbryts före eller under kokning.        |
| Brandfarlighet  | SADT = 50°C   |
| Explosionsgräns   | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                 |
| Flampunkt   | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                 |
| Självantändningstemperatur                                    | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                 |
| Sönderfallstemperatur   | 50 °C (122 °F); Leverantörsmetod                          |
| pH-värde<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)             | 4 - 5   |
| Viskositet (kinematisk)                                       | Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne                 |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))             | 215.000 - 867.000 mPa s                                   |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                      | Ej tillämpligt  |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                   | Blandning<br>< 0,1 hPa                                    |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                   | 1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd |
| Relativ ångdensitet:  | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne               |
| Partikelkaraktäristika  | Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.                  |

### 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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                                    |
|-----------------------------|--|---------------|-----|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Mus | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg     |     | Expertbedömning                          |

**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         |
|--------------------------|----------|--------------|-------|---------------|
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1 | LD50     | 10.600 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

**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   |
|-----------------------------|----------|-------------|-------------------|----------------|-------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LC0      | 24,3 mg/L   | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LC50     | > 24,3 mg/L | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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   |
|-----------------------------|------------------|----------------|-------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | inte irriterande | 4 h            | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | inte irriterande | 20 h           | Kanin | BASF Test   |

**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         |
|-----------------------------|------------------|----------------|-------|---------------|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | inte irriterande |                | Kanin | FDA Guideline |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | inte irriterande |                | Kanin | BASF Test     |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat              | Testtyp                        | art     | Metod  |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)  |

**Mutagenitet i könseller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg         | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art   | Metod   |
|-----------------------------|----------|--|--|-------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |       | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)            |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller         | vid och utan                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                           |       | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)            |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Negativ  | intraperitoneal                            |  | Mus   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | Negativ  | oral: foder                                |  | Råtta | Chromosome Aberration 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   |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|-------|-----------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0    | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal             | 2 y<br>daily                                    | Råtta | Hane/Hona | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<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>sväg   | art   | Metod   |
|-----------------------------|--|-----------|----------------------|-------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 500 mg/kg | screening | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod  |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|---|-------|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | NOAEL 190 mg/kg   | oral: foder        | 120 w<br>daily                              | Råtta | ospecificerad  |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | NOAEL > 833 mg/kg | dermal             | 104 w<br>daily                              | Mus   | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)  |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | NOAEL 150 mg/kg   | oral: foder        | 16 w<br>daily                               | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art                 | Metod   |
|-----------------------------|----------|-------------|----------------|---------------------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | LC50     | 0,06 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | LC50     | 72.860 mg/L | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | NOEC     | 15.380 mg/L | 7 d            | Pimephales promelas | annan riktlinje:  |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod  |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | EC50     | 0,11 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | EC50     | > 100 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                | Metod                                       |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|--------------------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | EC10     | 0,001 mg/L | 21 d           | Daphnia magna      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | NOEC     | 8.590 mg/L | 7 d            | Ceriodaphnia dubia | annan riktlinje:                            |

#### Toxicitet (Alger):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde                 | Exponeringstid | art                             | Metod   |
|-----------------------------|----------|-----------------------|----------------|---------------------------------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | ErC50    | 0,071 mg/L            | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | NOEC     | 0,02 mg/L             | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | EC50     | > 6.500 - 13.000 mg/L | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | NOEC     | > 100 mg/L            | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art   | Metod  |
|-----------------------------|----------|--------------|----------------|---|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | EC50     | 35 mg/L      | 30 min         | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | EC20     | > 1.995 mg/L | 30 min         | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod  |
|-----------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 71 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)              |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | > 90 - 100 %  | 10 d           | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art  | Metod   |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|------------|------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | 66,6                          |                |            | Fisk | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | LogPow | Temperatur | Metod   |
|-----------------------------|--------|------------|---|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | 3,2    | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | -1,36  |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | PBT / vPvB   |
|-----------------------------|--|
| DiBenzoylperoxid<br>94-36-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,2-Etandiol<br>107-21-1    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### 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.  
080409

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3108 |
| RID  | 3108 |
| ADN  | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)     |
| RID  | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)     |
| ADN  | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID)     |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |            |
|------|------------|
| ADR  | 5.2        |
| RID  | 5.2        |
| ADN  | 5.2        |
| IMDG | 5.2        |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Miljöfaror**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Miljöfarlig      |
| RID  | Miljöfarlig      |
| ADN  | Miljöfarlig      |
| IMDG | Marine pollutant |
| IATA | Ej tillämbart.   |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

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

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) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll (EU)  | 0 %           |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

- H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper   |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen  |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier  |

### 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 (SDSinfo.Adhesive@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.**