



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

Sidan 1 / 26

Pattex Kontaktlim Liquid

SDB-nr : 735280  
V005.0

Reviderat den: 17.02.2026

Utskriftsdatum: 19.02.2026

Ersätter version från: 30.01.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Kontaktlim Liquid  
UFI: P92U-SW5N-G205-6M16

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

Avsedd användning:  
Kontaktlim

#### 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 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).

#### 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 2 |
| H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.                        |            |
| Irriterande på huden                                            | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden.                                           |            |
| Ögonirritation                                                  | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |            |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering                   | Kategori 3 |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |            |
| Target organ: cen- trala nerv- systemet                         |            |
| Långvariga faror för vattenmiljön                               | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Etylacetat

Kolväten, C7-C8, cykliska

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan

**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare uppgifter**

Innehåller: Kolofonium Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

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

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

**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-nr<br>REACH-Registreringsnummer                                                         | Koncentration | Klassificering                                                                                                                                    | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                                                                      | 20- < 40 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                       |                                                            | EU OEL                     |
| Kolväten, C7-C8, cykliska<br>01-2119486992-20                                                                                | 20- < 40 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                      | inhalation:ATE = 23,4<br>mg/L;ånga                         |                            |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----<br>01-2119475514-35                            | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |                                                            |                            |
| Kolofonium<br>8050-09-7<br>232-475-7<br>01-2119480418-32                                                                     | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                |                                                            |                            |
| zinkoxid<br>1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32                                                                       | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                               |                            |
| n-hexan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44                                                                         | 0,1- < 1 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |                                                            | SVHC<br>EU OEL             |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5<br>271-867-2<br>01-2119496062-39 | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                         |                                                            |                            |

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:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

**Ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring:**

Skölj munnen, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

HUD: Rodnad, inflammation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**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:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Tilläggsinformation:**

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

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**

Under bearbetning och torkning, även klistring, ska det vädras väl. Undvik alla antändningskällor, även i grannrum, som t.ex. eld i spisar och ugnar. Elektriska apparater såsom värme- stolar, värmeplattor och nattströmugnar osv, ska fränkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater. Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Fränkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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**

Förvaras endast i originalbehållaren.

Ska lagras svalt, maximal lagringstemperatur 30 °C.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Kontaktlim

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| 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: |                                            |                |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT<br>Etylacetat]                  | 150 | 550               | Nivågränsvärde |                                            |                |
| zinkoxid<br>1314-13-2<br>[Zinkoxid, totaldamm<br>ZINKOXID, TOTALDAMM] |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                            |                |
| n-hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]                                      | 20  | 72                | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| n-hexan<br>110-54-3<br>[n-Hexan<br>N-HEXAN]                           | 50  | 180               | Takgränsvärde: |                                            |                |
| n-hexan<br>110-54-3<br>[n-Hexan]                                      | 20  | 72                | Nivågränsvärde |                                            |                |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen                                                                     | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde          |     |                 |        | Anmärkningar            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
|                                                                                          |                                    |                    | mg/l           | ppm | mg/kg           | övrigt |                         |
| 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       |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | Sötvatten                          |                    | 0,002 mg/L     |     |                 |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | Havsvatten                         |                    | 0,0002<br>mg/L |     |                 |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                |     | 0,007<br>mg/kg  |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                |     | 0,001<br>mg/kg  |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | Jord                               |                    |                |     | 0 mg/kg         |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 1000 mg/L      |     |                 |        |                         |
| naturharts<br>8050-09-7                                                                  | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,016 mg/L     |     |                 |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Sötvatten                          |                    | 14,4 µg/l      |     |                 |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Havsvatten                         |                    | 7,2 µg/l       |     |                 |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 100 µg/l       |     |                 |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                |     | 146,9<br>mg/kg  |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                |     | 162,2<br>mg/kg  |        |                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Jord                               |                    |                |     | 83,1 mg/kg      |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Sötvatten                          |                    | 0,01 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Havsvatten                         |                    | 0,002 mg/L     |     |                 |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 100 mg/L       |     |                 |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                |     | 426,26<br>mg/kg |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                |     | 85,25<br>mg/kg  |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Jord                               |                    |                |     | 85,16<br>mg/kg  |        |                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen               | oral                               |                    |                |     | 1,7 mg/kg       |        |                         |

---

|                                                                                       |                              |  |            |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| 68610-51-5                                                                            |                              |  |            |  |  |  |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Sötvattenlevande - sporadisk |  | 0,002 mg/L |  |  |  |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Havsvatten - intermittent    |  | 0,002 mg/L |  |  |  |  |

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

| Namn i förteckningen                                                | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| Etylacetat 141-78-6                                                 | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 63 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 37 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 4,5 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| Etylacetat 141-78-6                                                 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                           | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 773 mg/kg              |                         |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                           | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                           | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 699 mg/kg              |                         |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                           | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 608 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                           | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 699 mg/kg              |                         |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan ----- | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan ----- | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 773 mg/kg              |                         |

|                                                                                       |                       |            |                                            |             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|--|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 608 mg/m3   |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 699 mg/kg   |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter | 699 mg/kg   |  |
| naturharts<br>8050-09-7                                                               | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter     | 10 mg/m3    |  |
| naturharts<br>8050-09-7                                                               | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 2,131 mg/kg |  |
| naturharts<br>8050-09-7                                                               | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 1,065 mg/kg |  |
| naturharts<br>8050-09-7                                                               | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter | 1,065 mg/kg |  |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 75 mg/m3    |  |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 11 mg/kg    |  |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 16 mg/m3    |  |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 5,3 mg/kg   |  |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter | 4 mg/kg     |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 0,42 mg/kg  |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 0,29 mg/m3  |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter | 0,21 mg/kg  |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 0,07 mg/m3  |  |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter | 0,04 mg/kg  |  |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 10 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

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

**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**

|                            |                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveransform               | Vätska                                                                                                                       |
| Färg                       | Beige                                                                                                                        |
| Lukt                       | Typisk                                                                                                                       |
| Tillstånd                  | Flytande                                                                                                                     |
| Smältpunkt                 | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                        |
| Stelningstemperatur        | -7 °C (19.4 °F)                                                                                                              |
| Initial kokpunkt           | 75 °C (167 °F)                                                                                                               |
| Brandfarlighet             | Mycket brandfarligt.                                                                                                         |
| Explosionsgräns            |                                                                                                                              |
| undre                      | 2,00 %(V);                                                                                                                   |
| övre                       | 11,50 %(V);                                                                                                                  |
|                            | Värdet av den mest kritiska komponenten                                                                                      |
| Flampunkt                  | -14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point                                                                          |
| Självantändningstemperatur | 430,0 °C (806 °F) Värdet av den mest kritiska komponenten                                                                    |
| Sönderfallstemperatur      | Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                   | Ej tillämbart, Produkten är opolär.                                                                                          |
| Viskositet (kinematisk)    | 1.600 - 2.100 mm <sup>2</sup> /s                                                                                             |
| (40 °C (104 °F); )         |                                                                                                                              |
| Viscosity, dynamic         | 1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield                                                                      |
| (; 20 °C (68 °F))          |                                                                                                                              |
| Viscosity, dynamic         | 1.300 - 1.700 mPa s                                                                                                          |
| (; 40 °C (104 °F))         |                                                                                                                              |

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Vatten) | Inte blandbar                                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten     | Ej tillämbart                                          |
| Ångtryck                                     | Blandning                                              |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                  | 98,0000000 mbar Värde av den mest kritiska komponenten |
| Densitet<br>(40 °C (104 °F))                 | 0,84 - 0,88 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Densitet       |
| Relativ ångdensitet:                         | 0,79 - 0,82 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Partikelkaraktäristika                       | tyngre än luft                                         |
|                                              | Ej tillämbart                                          |
|                                              | Produkten är en vätska                                 |

## 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

Inga kända.

## 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LD50     | 6.100 mg/kg   | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Kolväten, C7-C8,<br>cykliska                                                                   | LD50     | > 5.840 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>-----                  | LD50     | > 5.840 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | LD50     | 2.800 mg/kg   | Råtta | ospecificerad                                                     |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | LD50     | 16.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | LD50     | > 5.000 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Värdetyp | Värde          | art   | Metod                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LD50     | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize test                                |
| Kolväten, C7-C8,<br>cykliska                                                                   | LD50     | > 2.800 mg/kg  | Råtta | ospecificerad                              |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>-----                  | LD50     | > 2.800 mg/kg  | Råtta | ospecificerad                              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Kanin | ospecificerad                              |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.  
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Värdetyp                               | Värde        | Test miljö        | Exponeringstid | art   | Metod                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LC50                                   | 57,7 mg/L    | ånga              | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                                 |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LC50                                   | > 22,5 mg/L  | ånga              | 6 h            | Råtta | annan riktlinje:                                                              |
| Kolväten, C7-C8,<br>cykliska                                                                   | LC50                                   | > 23,3 mg/L  | ånga              | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Kolväten, C7-C8,<br>cykliska                                                                   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 23,4 mg/L    | ånga              | 4 h            |       | Expertbedömning                                                               |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>-----                  | LC50                                   | > 25,2 mg/L  | ånga              | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                                 |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | LC50                                   | > 5,7 mg/L   | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | LC50                                   | > 31,86 mg/L | ånga              | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                                 |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | LC50                                   | > 165 mg/L   | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | 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                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>-----                  | Irriterande.     | 4 h            | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | inte irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | inte irriterande | 4 h            | Kanin | EPA Guideline                                                                        |

**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                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                | Lätt irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                                             | inte irriterande |                | Kanin | FDA Guideline                                         |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----                   | inte irriterande |                | Kanin | FDA Guideline                                         |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | inte irriterande |                | Kanin | ospecificerad                                         |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | EPA Guideline                                         |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | Resultat              | Testtyp                        | art     | Metod                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Resultat         | Typ av studie /<br>Administreringsväg                     | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art                 | Metod                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | Negativ          | Bakteriell omvänd<br>mutationsanalys<br>(t.ex. Ames-test) | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | Negativ          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur         | vid och utan                                 |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | Negativ          | Bakteriell omvänd<br>mutationsanalys<br>(t.ex. Ames-test) | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                           |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | Negativ          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur         | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | Negativ          | genmutationstest i<br>däggdjursceller                     | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | Negativ          | Bakteriell omvänd<br>mutationsanalys<br>(t.ex. Ames-test) | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                           |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | Negativ          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur         | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                              |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | kan ifrågasättas | genmutationstest i<br>däggdjursceller                     | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | Negativ          | Bakteriell omvänd<br>mutationsanalys<br>(t.ex. Ames-test) | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                           |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | Negativ          | genmutationstest i<br>däggdjursceller                     | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | Negativ          | Bakteriell omvänd<br>mutationsanalys<br>(t.ex. Ames-test) | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                           |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | Negativ          | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur         | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                              |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | Negativ          | genmutationstest i<br>däggdjursceller                     | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | Negativ          | oral: sondmatning                                         |                                              | Kinesisk<br>hamster | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)       |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | Negativ          | Inhalering : Aerosol                                      |                                              | Råtta               | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                   |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | Negativ          | Inhalering : Aerosol                                      |                                              | Råtta               | OECD Guideline 489 (In Vivo<br>Mammalian Alkaline Comet<br>Assay)                                    |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | Negativ          | inandning: ånga                                           |                                              | Mus                 | ospecificerad                                                                                        |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | Negativ          | inandning: ånga                                           |                                              | Råtta               | ospecificerad                                                                                        |

**Cancerogenitet**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg    | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art | Kön       | Metod                                              |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------------------------------------|
| zinkoxid<br>1314-13-2          | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral:<br>dricksvatten | 1 y<br>daily                                    | Mus | Hane/Hona | ospecificerad                                      |
| n-hexan<br>110-54-3            | inte<br>cancerframkallan<br>de | inandning:<br>ånga    | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                             | Mus | Hona      | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde                                           | Testtyp                    | Exponering<br>sväg   | art   | Metod                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6   | NOAEL P 1500 ppm                                           | Annat:                     | Inhalering           | Råtta | annan riktlinje:                                                                                   |
| Kolofonium<br>8050-09-7  | NOAEL P 3000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm                      | screening                  | oral: foder          | Råtta | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test)                 |
| zinkoxid<br>1314-13-2    | NOAEL P 7,5 mg/kg<br>NOAEL F1 15 mg/kg                     | Two<br>generation<br>study | oral:<br>sondmatning | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| n-hexan<br>110-54-3      | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | Two<br>generation<br>study | inandning:<br>ånga   | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                        | Kan göra att man blir dåsig eller<br>omtöcknad. |                    |          |              |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>----- | Kategori 3 med narkotiska<br>effekter.          |                    |          |              |
| n-hexan<br>110-54-3                                                           | Kan göra att man blir dåsig eller<br>omtöcknad. |                    |          |              |

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                        | Resultat / Värde            | Exponering<br>svåg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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)                   |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                         | NOAEL 5000 ppm              | oral: foder          | 90 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | NOAEL 31,52 mg/kg           | oral:<br>sondmatning | 90 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Inhalering           | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                         | Råtta | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | NOAEL 1.000 mg/kg           | dermal               | 90 d<br>6 h/d, daily                        | Råtta | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                             | NOAEL 40 mg/kg              | oral:<br>sondmatning | 13 weeks<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                             | NOAEL 13,2 mg/kg            | oral:<br>sondmatning | 90-120 d<br>5 d / week                      | Råtta | ospecificerad                                                            |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylene<br>68610-51-5 | NOAEL 500 ppm               | oral: foder          | 90 Days<br>Daily                            | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Fara vid aspiration:**

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                      | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod         | Anmärkningar |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | ospecificerad |              |
| n-hexan<br>110-54-3                                                           | 0,45 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | ospecificerad |              |

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

## 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                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                | LC50     | 220 mg/L                    | 96 h           | Pimephales promelas | annan riktlinje:                               |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                                             | LL50     | 3,6 mg/L                    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                | LL50     | 11,4 mg/L                   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | LC50     | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | LC50     | 0,142 mg/L                  | 96 h           | Thymallus arcticus  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | NOEC     | 0,44 mg/L                   | 72 d           | Oncorhynchus mykiss | annan riktlinje:                               |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | LC50     | > 1 - 10 mg/L               | 96 h           | ospecificerad       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | LC50     | Toxicity > Water solubility | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | NOELR    | Toxicity > Water solubility | 34 d           | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

#### 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                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                 | EC50     | 164 mg/L                    | 48 h           | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                              | EL50     | 3 mg/L                      | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>----- | EL50     | 3 mg/L                      | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                | EL50     | Toxicity > Water solubility | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                  | EC50     | 1 mg/L                      | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                    | EC50     | 2,1 mg/L                    | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

|                                                                                                 |      |                                |      |               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylene<br>68610-51-5 | EC50 | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>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                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                          | NOEC     | 2,4 mg/L                       | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                                                       | NOELR    | 1 mg/L                         | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>-----                   | NOEC     | 0,17 mg/L                      | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                           | NOEC     | 0,058 mg/L                     | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylene<br>68610-51-5 | NOELR    | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>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                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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) |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                                             | EL50     | 29 mg/L                     | 96 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                                             | NOELR    | 6,3 mg/L                    | 96 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                | EL50     | > 30 - 100 mg/L             | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                | NOELR    | 3 mg/L                      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | EL50     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | NOELR    | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | NOEC     | 0,017 mg/L                  | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | EC50     | 0,17 mg/L                   | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                   | EC50     | > 1 - 10 mg/L               | 72 h           | ospecificerad                                                            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | NOEC     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | EC50     | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: 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                                                              |
|--------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6   | EC10     | 2.900 mg/L                  | 18 h           | Pseudomonas putida                            | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| Kolofonium<br>8050-09-7  | EC20     | Toxicity > Water solubility | 3 h            | Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| zinkoxid<br>1314-13-2    | IC50     | 5,2 mg/L                    | 3 h            | ospecificerad                                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| n-hexan<br>110-54-3      | EC50     | > 1 - 10 mg/L               | 3 h            | ospecificerad                                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Bionedbrytbarhet (screeningtest):

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Resultat                        | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering<br>stid | Metod                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 100 %         | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| Kolväten, C7-C8, cykliska                                                                      | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 98 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>-----                         | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 98 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 71 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 81 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | not inherently<br>biodegradable | aerob   | 1 %           | 28 d               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

### (bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

Inga data tillgängliga.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | LogPow    | Temperatur | Metod                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | 0,68      | 25 °C      | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | > 3 - 6,2 |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |
| n-hexan<br>110-54-3                                                                            | 4         | 20 °C      | annan riktlinje:                                                                                  |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | 7,56      | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                       |

### Biokoncentrationsfaktor (BCF)

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Biokoncentration<br>sfaktor (BCF) | Exponering<br>stid | Temperatur | art                         | Metod                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | 30                                | 3 d                | 22,5 °C    | Leuciscus idus<br>melanotus | annan riktlinje:                                                 |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | 2.588,2                           |                    |            |                             | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Rörligheten i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering****PBT/vPvB**

Följande tabell innehåller enbart de ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och/eller vPvB.

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärden som hänvisar till de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | PBT                                                                                                                                 | vPvB |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| zinkoxid<br>1314-13-2    | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |      |

**PMT/vPvM**

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM.

På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandtera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ADR  | LIM                              |
| RID  | LIM                              |
| ADN  | LIM                              |
| IMDG | ADHESIVES (Hydrocarbons mixture) |
| IATA | Adhesives                        |

**14.3. Faroklass för transport**

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

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR  | Särbestämmelse 640D<br>Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID  | Särbestämmelse 640D                                 |
| ADN  | Särbestämmelse 640D                                 |
| IMDG | Ej tillämbart.                                      |
| IATA | Ej tillämbart.                                      |

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

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Ingen information tillgänglig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590): Ej tillämbart

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Ej tillämbart

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart

Seveso III (2012/18/EU):

E2, Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2  
P5c, Brandfarliga vätskor, kategorier 2 eller 3 som inte täcks av P5a och P5b.

**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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)  
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar  
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg  
AS: Australian Standard  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: uppskattning av akut toxicitet  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008  
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk  
DIN: Tyska institutet för standardisering  
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)  
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten  
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS  
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde  
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper  
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen  
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen  
EN : Europeisk standard  
ENCS: Japansk kemisk inventering  
EPA: US Environmental Protection Agency  
EU: Europeiska unionen  
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148  
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148  
EWC: Europeiska avfallskatalogen  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
GLP: God laboratoriepraxis  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
IC50: halv maximal inhiberande koncentration  
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen  
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods  
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen  
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen  
LC50: Median dödlig koncentration  
LD50: Median dödlig dos  
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg  
n.o.s.: ej angiven på annat sätt  
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration  
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå  
NZS: Nya Zeeland Standard  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt  
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt  
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande  
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006  
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg  
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur  
SDS: Säkerhetsdatablad  
STOT: specifik organtoxicitet  
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar  
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter  
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)  
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen  
UN: Förenta nationerna  
VOC: Flyktig organisk förening  
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar  
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande  
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt  
WGK: Vattenriskklass

**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.**