



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 23

SDB-nr : 390435  
V003.1

Pattex Kontaktlim Liquid

Reviderat den: 09.07.2018

Utskriftsdatum: 04.09.2018

Ersätter version från: 13.06.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Kontaktlim Liquid

#### Innehåller:

Etylacetat

Metylcyklohexan

#### 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

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 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: centrala nervsystemet                             |            |
| Långvariga faror för vattenmiljön                               | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |            |

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****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:  
Förvaring**

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

**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.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Allmän kemisk karaktärisering:**

Lim

**Basämnen i beredningen:**

Alifatiska kolväten

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                                                           | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt       | Klassificering                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                   | 205-500-4<br>01-2119475103-46                   | 20- 40 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319                                                                 |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                                              | 203-624-3<br>01-2119486992-20                   | 25- 40 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411            |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br>92128-66-0                  | 295-763-1, 926-<br>605-8<br>01-2119486291-36    | 5- < 10 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336                                                                  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0           | 295-763-1, 921-<br>024-6<br>01-2119475514-35    | 1- < 5 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411            |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0                        | 265-151-9<br>01-2119475515-33                   | 1- < 5 %   | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3; Inandning<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, <<br>0,1% benzen<br>64742-49-0                    | 01-2119475514-35<br>01-2119484651-34            | 1- < 5 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411            |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | 215-222-5<br>01-2119463881-32                   | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Aquatic Acute 1<br>H400                                                                              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | 232-475-7<br>01-2119480418-32                   | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317                                                                                                              |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | 271-867-2<br>01-2119496062-39                   | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4<br>H413<br>Repr. 2<br>H361d                                                                                     |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## 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) fortsätt 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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

HUD: Rodnad, inflammation.

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.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

### 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**

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.

Under bearbetning och torkning, även klstring, 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 frånkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater.

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.

Förslut behållare väl efter användning och förvara på väl ventilerad plats i rumstemperatur.

Undvik temperaturer under + 5 °C och över + 50 °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]                                                           | 150 | 500               | Nivågränsvärde |                                                                                 | SWO            |
| Etylacetat<br>141-78-6<br>[ETYLACETAT]                                                           | 300 | 1.100             | Korttidsvärde  |                                                                                 | SWO            |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0<br>[BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP] | 200 | 900               | Nivågränsvärde |                                                                                 | SWO            |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0<br>[BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP] | 300 | 1.400             | Korttidsvärde  |                                                                                 | SWO            |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0<br>[PETROLEUMNAFTA]               |     |                   |                | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0<br>[BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP]            | 200 | 900               | Nivågränsvärde |                                                                                 | SWO            |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0<br>[BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP]            | 300 | 1.400             | Korttidsvärde  |                                                                                 | SWO            |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0<br>[PETROLEUMNAFTA]                          |     |                   |                | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| Magnesium oxide<br>1309-48-4<br>[DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM]                             |     | 10                | Nivågränsvärde |                                                                                 | SWO            |
| Magnesium oxide<br>1309-48-4<br>[DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM]                             |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                                                                 | SWO            |
| Zinkoxid<br>1314-13-2<br>[ZINKOXID, TOTALDAMM]                                                   |     | 5                 | Nivågränsvärde |                                                                                 | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                                                                     | Environmental<br>Compartment       | Exponeringstid | Värde          |     |                 |        | Anmärkningar |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----|-----------------|--------|--------------|
|                                                                                          |                                    |                | mg/l           | ppm | mg/kg           | övrigt |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                   | Sötvatten                          |                | 0,26 mg/L      |     |                 |        |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                   | Havsvatten                         |                | 0,026 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)            |                |                |     | 1,25 mg/kg      |        |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                   | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 0,125<br>mg/kg  |        |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                   | oral                               |                |                |     | 200 mg/kg       |        |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                   | Mark                               |                |                |     | 0,24 mg/kg      |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Sötvatten                          |                | 0,0206<br>mg/L |     |                 |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Havsvatten                         |                | 0,0061<br>mg/L |     |                 |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Avloppsrenings<br>verk             |                | 0,1 mg/L       |     |                 |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 117,8<br>mg/kg  |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 56,5 mg/kg      |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Mark                               |                |                |     | 35,6 mg/kg      |        |              |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                    | Luft                               |                |                |     |                 |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | Sötvatten                          |                | 0,002 mg/L     |     |                 |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | Havsvatten                         |                | 0,0002<br>mg/L |     |                 |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                |     | 0,007<br>mg/kg  |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                |     | 0,001<br>mg/kg  |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | Mark                               |                |                |     | 0 mg/kg         |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | Avloppsrenings<br>verk             |                | 1000 mg/L      |     |                 |        |              |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                  | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,016 mg/L     |     |                 |        |              |
| 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 | Mark                               |                |                |     | 85,16<br>mg/kg  |        |              |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | oral                               |                |                |     | 1,7 mg/kg       |        |              |

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

| Namn i förteckningen                                                 | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | Arbetare              | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 1468 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 63 mg/kg               |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |               | 734 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 37 mg/kg               |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 4,5 mg/kg              |              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                               | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter            |               | 367 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                          | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 773 mg/kg              |              |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                          | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                          | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 699 mg/kg              |              |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                          | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 608 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                          | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 699 mg/kg              |              |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 13964 mg/kg            |              |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 5306 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska                 |               | 1377 mg/kg             |              |



|                                                                             |                       |            |                                            |  |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------|--|------------|--|
|                                                                             |                       |            | effekter                                   |  |            |  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0        | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 1131 mg/m3 |  |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0        | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 1301 mg/kg |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 773 mg/kg  |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 2035 mg/m3 |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 699 mg/kg  |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 608 mg/m3  |  |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 699 mg/kg  |  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0              | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 300 mg/kg  |  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0              | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 2085 mg/m3 |  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0              | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 149 mg/kg  |  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0              | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 149 mg/kg  |  |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0              | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 447 mg/m3  |  |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0                         | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 773 mg/kg  |  |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0                         | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 699 mg/kg  |  |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0                         | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 699 mg/kg  |  |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0                         | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 608 mg/m3  |  |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt<br>64742-49-0                         | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 2035 mg/m3 |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                       | Arbetare              | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 5 mg/m3    |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                       | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 83 mg/kg   |  |

|                                                                                       |                       |            |                                            |  |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------|--|------------------------|--|
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter     |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | allmänna befolkningen | Inandning  | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 83 mg/kg               |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 0,83 mg/kg             |  |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 117 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 17 mg/kg               |  |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 35 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 10 mg/kg               |  |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter |  | 10 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/m <sup>3</sup> |  |
| 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/m <sup>3</sup> |  |
| 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 > 0,1 mm, genomsläppningstid < 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.

genomsläppningstid > 10 min

materialtjockhet 0,4 mm

Om det är fråga om långvarig och upprepade 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**

|                                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Utseende                                                        | Vätska<br>tjockflytande<br>Beige          |
| Lukt                                                            | Lösningsmedel                             |
| Lukttröskel                                                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt                                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur                                             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                                                | 75 °C (167 °F)                            |
| Flampunkt                                                       | < -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679       |
| Avdunstningshastighet                                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                                                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                                                 |                                           |
| undre                                                           | 1,4 %(V)                                  |
| övre                                                            | 8,60 %(V)                                 |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                     | 120 mbar                                  |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))                                     | 150 mbar                                  |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                                    | 430 mbar                                  |
| Ångtryck<br>(70 °C (158 °F))                                    | 860 mbar                                  |
| Relativ ångdensitet:                                            | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                     | 0,84 - 0,88 g/ml                          |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet                                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73,4 °F); lösningsm: Vatten)   | Delvis lös                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självtändningstemperatur                                        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur                                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F); Rot.-frekv.: 50 min-) | 1.700 - 2.300 mPa s                       |

1; Spindel Nr: 4)  
 Viskositet (kinematisk)  
 (20 °C (68 °F); )  
 Explosiva egenskaper  
 Oxiderande egenskaper

> 1.000 mm<sup>2</sup>/s

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt  
 Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 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 de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LD50     | 6.100 mg/kg   | Råtta | ospecificerad                            |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                                                    | LD50     | > 5.840 mg/kg | Råtta | ospecificerad                            |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0                     | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0             | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0                          | LD50     | > 5.840 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | LD50     | 2.800 mg/kg   | Råtta | ospecificerad                            |
| 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Värdetyp | Värde          | art   | Metod                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LD50     | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize test                                |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0                     | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Kolväten, C6-C7, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0             | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0                          | LD50     | > 2.920 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) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                              | Värdetyp | Värde       | Test miljö        | Exponeri<br>ngstid | art   | Metod                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                | LC50     | 200 mg/L    |                   | 1 h                | Råtta | ospecificerad                                     |
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | LC50     | > 23,3 mg/L | ånga              | 4 h                | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                 | LC50     | > 5,7 mg/L  | damm och<br>dimma | 4 h                | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute<br>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         | Exponeri<br>ngstid | art   | Metod                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | Lätt irriterande | 24 h               | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5%<br>n-hexane<br>92128-66-0                     | inte irriterande | 4 h                | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0                          | Irriterande.     |                    | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | inte irriterande |                    | Kanin | ospecificerad                                         |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | inte irriterande | 4 h                | 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) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0                  | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0                        | inte irriterande |                | Kanin | annan riktlinje:                                      |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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.

| 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) |
| 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Resultat         | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art                 | Metod                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | Negativ          | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | 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                                                                          | Negativ          | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>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)   |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | Negativ          | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>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          | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>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 | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)      |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | Negativ          | intraperitoneal                                   |                                              | Mus                 | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)      |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde    | Testtyp | Exponering<br>svåg | art   | Metod            |
|--------------------------|---------------------|---------|--------------------|-------|------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6   | NOAEL P 1.500 mg/kg | Annat   | inandning:<br>ånga | Råtta | annan riktlinje: |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Resultat / Värde  | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens | 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)                   |
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | NOAEL 1,28 mg/L   | Inhalering           | 94 d<br>continuous                      | Råtta | EPA OTS 798.2450 (90-<br>Day Inhalation Toxicity)                        |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | NOAEL 31,52 mg/kg | oral: foder          | 13 w<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                              | Viskositet (kinematisk)<br>Värde | Temperatur | Metod         | Anmärkningar |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics<br>64742-49-0 | 0,5 mm <sup>2</sup> /s           | 20 °C      | ospecificerad |              |



**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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                       | Värdetyp | Värde         | Exponeringstid | art                      | Metod                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                         | LC50     | 270 mg/L      | 48 h           | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15                                      |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                                                    | LC 50    | 7,0 mg/L      | 24 h           | Morone saxatilis         |                                                   |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0                    | LL50     | 12 mg/L       | 96 h           | Oncorhynchus mykiss      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Nafta (petroleum),<br>vätebehandlad lätt, < 0,1%<br>benzen<br>64742-49-0                       | LC50     | > 1 - 10 mg/L |                |                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | LC50     | 0,142 mg/L    | 96 h           | Thymallus arcticus       | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                          | NOEC     | 0,44 mg/L     | 72 d           | Oncorhynchus mykiss      | annan riktlinje:                                  |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | LC50     |               | 96 h           | Pimephales promelas      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | LC50     |               | 96 h           | Oncorhynchus mykiss      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | NOELR    |               | 34 d           | Pimephales promelas      | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |

**Toxicitet (Daphnia):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                           | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art               | Metod                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                             | EC50     | 164 mg/L     | 48 h           | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                                        | EC50     | 147.000 mg/L | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0        | EL50     | 3 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>92128-66-0 | EC50     | 3 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0                  | EC50     | 3 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Nafta (petroleum),<br>vätebehandlad lätt, < 0,1%<br>benzen<br>64742-49-0           | EC50     | 3 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                              | EC50     | 1 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                            | EL50     |              | 48 h           | Daphnia magna     | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut                          |

|                                                                                                 |      |  |      |               |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------|---------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |      |  |      |               | Immobiliserings Test)                                            |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylene<br>68610-51-5 | EC50 |  | 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.

| 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, C6-C7, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <5% n-<br>hexan<br>92128-66-0              | NOEC     | 0,17 mg/L  | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0                               | 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    |            | 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.

| 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) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0                    | EL50     | 55 mg/L       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7,<br>isoalkanes, cyclics, <5% n-<br>hexane<br>92128-66-0                    | NOEL     | 30 mg/L       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Nafta (petroleum),<br>vätebehandlad lätt, < 0,1%<br>benzen<br>64742-49-0                       | EC50     | > 1 - 10 mg/L |                |                                                                          | 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) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | EL50     |               | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                                        | NOELR    |               | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | NOEC     |               | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fenol, 4-metyl-,<br>reaktionsprodukter med<br>dicyklopentadien och<br>isobutylen<br>68610-51-5 | EC50     |               | 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                                                    | Metod                                                                    |
|--------------------------|----------|------------|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6   | EC10     | 2.900 mg/L | 18 h           |                                                        | not specified                                                            |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | IC50     | 5,2 mg/L   | 3 h            | not specified                                          | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Kolofonium<br>8050-09-7  | EC20     |            | 3 h            | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| 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)        |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0                  | lätt biologiskt nedbrytbar   | aerob   | 98 %          | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0           | lätt biologiskt nedbrytbar   | aerob   | 98 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0                        | lätt biologiskt nedbrytbar   | aerob   | 98 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen<br>64742-49-0                    | lätt biologiskt nedbrytbar   | aerob   | 89 %          | 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)        |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | not inherently biodegradable | aerob   | 1 %           | 28 d               | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | LogPow    | Temperatur | Metod                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                | 0,6       |            | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                                           | 3,61      |            | ospecificerad                                                                    |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0                  | 3,6       | 20 °C      | annan riktlinje:                                                                 |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen<br>64742-49-0                    | 4 - 5,7   |            | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | > 3 - 6,2 |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | 7,56      | 30 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                              | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylacetat<br>141-78-6                                                                | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metylcyklohexan<br>108-87-2                                                           | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>92128-66-0                  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>92128-66-0           | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>64742-49-0                        | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen<br>64742-49-0                    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                                 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |
| Kolofonium<br>8050-09-7                                                               | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen<br>68610-51-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

## 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshantera 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. FN-nummer**

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

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | LIM                           |
| RID  | LIM                           |
| ADN  | LIM                           |
| IMDG | ADHESIVES (Methylcyclohexane) |
| 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 | P              |
| 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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 80 %  
(CH)

**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.
- 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.
- 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.

**Övrig information:**

"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."

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

**Annex - Exponeringsscenarier:**

Exponeringsscenarier för etylacetat kan laddas ner från följande länk:

[http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)

Alternativt finns de tillgängliga på följande site [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) genom att fylla i nummer 490394.