



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

Sidan 1 / 23

LOCTITE LB 8150 known as Loctite 8150 500g tub,SFDN

SDB-nr : 283262  
V008.0

Reviderat den: 10.06.2025

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 23.12.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE LB 8150 known as Loctite 8150 500g tub,SFDN

UFI: Inget UFI krävs

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

Avsedd användning:

Smörjmedel

#### 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):

Långvariga faror för vattenmiljön

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kategori 3

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelse:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare uppgifter**

Innehåller: Polysulfides, di-tert-Bu Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                                                              | Koncentration                              | Klassificering                                                                                                                             | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE | Ytterligare<br>information |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5<br>231-072-3<br>01-2119529243-45                                                                          | 10- < 15 %                                 | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                                                                 |                                                            | EUEXPL2D                   |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25 | 2,5- < 10 %                                | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                          |                                                            |                            |
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl]th<br>io]propionate<br>71735-74-5<br>275-965-6<br>01-2119976328-24                                   | 2,5- < 5 %                                 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                    |                                                            |                            |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0<br>01-2119455851-35                                                                                             | 1- < 2,5 %                                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |                                                            |                            |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----<br>01-2119457273-39                                                   | 1- < 2,5 %                                 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                          |                                                            |                            |
| dilithium azelate<br>38900-29-7<br>254-184-4<br>01-2120119814-57                                                                                      | 1- < 2,5 %                                 | Acute Tox. 4, Oral, H302                                                                                                                   |                                                            |                            |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2<br>273-103-3<br>01-2119540515-43                                                                               | 0,25- < 1 %                                | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                              | oral:ATE = 2.500 mg/kg                                     |                            |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1<br>270-128-1<br>01-2119491299-23                           | 0,1- < 1 %                                 | Aquatic Chronic 3, H412<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Carc. 2, H351                                                              |                                                            |                            |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz-<br>1-yl)etanol<br>95-38-5<br>202-414-9<br>01-2119777867-13                                                             | 0,01- < 0,025 %<br>(100 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10<br>M chronic = 1                              |                            |

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

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

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

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

**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:**

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik dammutveckling.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Ta upp så mycket material som möjligt.

Sopa upp spillt material. Undvik att åstadkomma damm.

Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

---

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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

Sörj för god ventilation.  
Förvara kallt och torrt.  
Ska ej förvaras i närheten av värmekällor, antändningskällor eller reaktiva material.  
Se Technical Data Sheet.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Smörjmedel

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Grafit<br>7782-42-5<br>[Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer: Grafitfibrer<br>FIBRER, SYNTETISKA OORG.<br>KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER]                        |     |                   |                      | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.                                | SWO            |
| Grafit<br>7782-42-5<br>[FIBRER, SYNTETISKA OORG.<br>KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER<br>Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer: Grafitfibrer]                        |     |                   | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5<br>[ALUMINIUM, METALL OCH OXID (SOM AL), RESPIRABELT DAMM<br>Aluminium, metall och oxid (som Al), respirabelt damm]           |     | 2                 | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5<br>[ALUMINIUM, METALL OCH OXID (SOM AL), TOTALDAMM<br>Aluminium, metall och oxid (som Al), totaldamm]                         |     | 5                 | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7<br>[MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND<br>Mineralolja, gammal använd] |     |                   |                      | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO            |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7<br>[Mineralolja, gammal använd<br>MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND] |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                                                      | SWO            |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7<br>[Oljedimma, inkl. oljerök<br>OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]     |     | 1                 | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7<br>[Oljedimma, inkl. oljerök<br>OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]     |     | 3                 | Korttidsvärde        | 15 minuter                                                                      | SWO            |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater<br>-----<br>[Lacknafta 2-25% aromater]                                                                   | 30  | 175               | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater<br>-----<br>[Lacknafta <2% aromater]                                                                     | 50  | 300               | Nivågränsvärde       |                                                                                 | SWO            |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater<br>-----<br>[Lacknafta <2% aromater]                                                                     | 100 | 600               | Korttidsvärde        | 15 minuter<br>Ungefärliga värden                                                | SWO            |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater                                                                                                          | 60  | 350               | Korttidsvärde        | 15 minuter<br>Ungefärliga värden                                                | SWO            |

|                                                                                                                                                                          |  |      |                      |                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------------------|----------------------------|-----|
| -----<br>[Lacknafta 2-25% aromater]<br>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater<br>-----<br>[Lacknafta 2-25% aromater<br>Lacknafta <2% aromater] |  |      |                      |                            |     |
|                                                                                                                                                                          |  |      | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | SWO |
| dilithium azelate<br>38900-29-7<br>[LITIUM, OCH FÖRENINGAR (SOM LI),<br>INHALERBART DAMM<br>Litium, och föreningar (som Li), Inhalerbart damm]                           |  | 0,02 | Takgränsvärde:       |                            | SWO |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>68611-44-9<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]                                                           |  | 5    | Nivågränsvärde       |                            | SWO |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica<br>68611-44-9<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm]                                                           |  | 2,5  | Nivågränsvärde       |                            | SWO |

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

| Namn i förteckningen                                                                           | Environmental<br>Compartment    | Exponeringstid | Värde       |     |              |        | Anmärkningar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------|-----|--------------|--------|--------------|
|                                                                                                |                                 |                | mg/l        | ppm | mg/kg        | övrigt |              |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5                                                    | Sötvatten                       |                | 0,0749 mg/L |     |              |        |              |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5                                                    | Avloppsreningsverk              |                | 20 mg/L     |     |              |        |              |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm²/sec<br>64742-54-7 | oral                            |                |             |     | 9,33 mg/kg   |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | Sötvatten                       |                | 0,03 µg/l   |     |              |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | Havsvatten                      |                | 0,003 µg/l  |     |              |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | vatten<br>(tillfälliga utsläpp) |                | 0,3 µg/l    |     |              |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | Avloppsreningsverk              |                | 0,27 mg/L   |     |              |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | Sediment<br>(sötvatten)         |                |             |     | 0,376 mg/kg  |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | Havsvatten                      |                |             |     | 0,0376 mg/kg |        |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                          | Jord                            |                |             |     | 0,075 mg/kg  |        |              |

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

| Namn i förteckningen                                                                                        | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                  | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |              |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter         |               | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |              |
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 7,9 mg/kg              |              |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter         |               | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                       | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 151 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 12,5 mg/kg             |              |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                       | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 32 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                       | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 7,5 mg/kg              |              |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 7,5 mg/kg              |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                       | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 2 mg/kg                |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                       | Arbetare              | Inandning      | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 14 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,06 mg/kg             |              |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                       | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,46 mg/m <sup>3</sup> |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Gasmask, partikelfilter P2

**Handskydd:**

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

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.  
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                                                | Fast                                                                                                                                        |
| Färg                                                        | Grå                                                                                                                                         |
| Lukt                                                        | Karakteristisk                                                                                                                              |
| Tillstånd                                                   | Fast                                                                                                                                        |
| Smältpunkt                                                  | Inte tillgängligt                                                                                                                           |
| Stelningstemperatur                                         | Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Initial kokpunkt                                            | > 316 °C (> 600.8 °F)                                                                                                                       |
| Brandfarlighet                                              | Produkten är inte brännbar                                                                                                                  |
| Explosionsgräns<br>undre                                    | 0,6 %(V);                                                                                                                                   |
| övre                                                        | 7,5 %(V);                                                                                                                                   |
| Flampunkt                                                   | > 60 °C (> 140 °F)                                                                                                                          |
| Självantändningstemperatur                                  | Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne                                                                                                    |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                    | Ej tillämbart, Produkten är opolär.                                                                                                         |
| Viskositet (kinematisk)                                     | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                 |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Ej resp. lite blandbar                                                                                                                      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämbart                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | Blandning<br>< 0,1 hPa                                                                                                                      |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 0,9 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                 |
| Relativ ångdensitet:                                        | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne                                                                                                 |
| Partikelkarakteristika                                      | Ej tillämbart<br>Produkten är inte pulver.                                                                                                  |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****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                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | LD50                                   | > 15.900 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | LD50                                   | 3.492 mg/kg    | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Kolväten, C10-C13, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <2% aromater<br>-----                                     | LD50                                   | > 15.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.500 mg/kg    |       | Expertbedömning                                                   |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-<br>imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                            | LD50                                   | 1.265 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                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | LD50     | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | LD50     | > 3.160 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Kolväten, C10-C13, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <2% aromater<br>-----                                     | LD50     | > 5.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                                                      | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

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       | Test miljö        | Exponeringstid | art   | Metod                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | LC50     | > 5 mg/L    | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                                                 |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | LC50     | > 5,53 mg/L | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | LC50     | > 10,2 mg/L | ånga              | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Kolväten, C10-C13, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <2% aromater<br>-----                                     | LC50     | > 5,6 mg/L  | damm och<br>dimma | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Frätande/irriterande på huden:**

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.                                                                                             | Resultat             | Exponeringstid | art   | Metod                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | inte irriterande     | 24 h           | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | inte irriterande     | 24 h           | Kanin | ospecificerad                                                                        |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | mildly<br>irritating | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| Kolväten, C10-C13, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <2% aromater<br>-----                                     | mildly<br>irritating | 4 h            | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | mildly<br>irritating | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-<br>imidaz-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                             | Frätande             | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                                             | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | inte irriterande |                | Kanin | FDA Guideline                                                                  |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | inte irriterande |                | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**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                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | icke<br>sensibiliserande | Draize test             | Marsvin | Draize test                                                      |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | icke<br>sensibiliserande | Buehlers test           | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | sensibiliserande         | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | icke<br>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                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | Positiv  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller  | without                                      |     | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                                                                      |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | Positiv  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur  | without                                      |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5                                                                       | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller              | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                     |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                                                   |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | Negativ  | systerkromatidutbyt<br>estest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)   | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                      |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller              | vid och utan                                 |     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | 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)                                      |

**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                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal             | 78 w<br>various                                 | Mus   | Hona      | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | cancerframkallan<br>de         | oral: foder        | 104 w<br>daily                                  | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1                            | cancerframkallan<br>de         | oral: foder        | 104 w<br>daily                                  | Mus   | Hane/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>svåg   | art   | Metod                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver<br>(stabiliserat)<br>7429-90-5 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

**Specifik organotoxicitet – enstaka 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.              | Bedömning                                    | Exponering<br>svåg | Målorgan | Anmärkningar |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |                    |          |              |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.         |                    |          |              |

**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>Exponeringsfrekvens | art   | Metod                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene<br>68411-46-1 | NOAEL 25 mg/kg   | oral:<br>sondmatning | M: 28 d / F: 53 d<br>daily              | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                     | NOAEL 20 mg/kg   | oral:<br>sondmatning | 31/51 days (m/f)<br>daily               | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | 20 mm <sup>2</sup> /s            | 40 °C      | ospecificerad |              |
| Kolväten, C10-C13, n-<br>alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <2% aromater<br>-----                                     | 1,13 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | ospecificerad |              |

#### **11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**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                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | LL50     | > 100 mg/L   | 96 h           | Pimephales promelas                            | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl<br>]thio]propionate<br>71735-74-5                                   | LC50     | 1,73 mg/L    | 96 h           | Danio rerio (reported as<br>Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | LL50     | 9,2 mg/L     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                            | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----                                      | LL50     | > 1.000 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                            | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                                                      | LC50     | > 100 mg/l   | 96 h           | Cyprinus carpio                                | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1                           | LC50     | > 100 mg/L   | 96 h           | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)   | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-<br>imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                            | LC50     | 0,3 mg/L     | 96 h           | Danio rerio                                    | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute 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                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | EL50     | > 10.000 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl<br>]thio]propionate<br>71735-74-5                                   | EC50     | 4,01 mg/L     | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | EL50     | 3,2 mg/L      | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----                                      | EL50     | > 1.000 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                                                      | EC50     | > 100 mg/l    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | EL50     | 63 mg/L       | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut                          |

|                                                                                            |      |            |      |               |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|---------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |      |            |      |               | Immobiliserings Test)                                            |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1 | EC50 | 51 mg/L    | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-<br>imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                  | EC50 | 0,163 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                                             | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art           | Metod                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | NOELR    | 10 mg/L     | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl<br>]thio]propionate<br>71735-74-5                                   | EC10     | 0,196 mg/L  | 21 day         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----                                      | NOELR    | > 10,2 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1                           | EL10     | 1,69 mg/L   | 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                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | EL50     | > 100 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | NOELR    | 100 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl<br>]thio]propionate<br>71735-74-5                                   | EC50     | 8,28 mg/L     | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl<br>]thio]propionate<br>71735-74-5                                   | EC10     | 3,93 mg/L     | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | NOELR    | 1 mg/L        | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | EL50     | 2,9 mg/L      | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----                                      | EL50     | > 1.000 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----                                      | NOELR    | 1.000 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                                                      | EC50     | > 100 mg/lo   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                                                      | NOEC     | > 100 mg/lo   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | EL50     | > 100 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | NOELR    | > 100 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1                           | EC50     | > 100 mg/L    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1                           | NOEC     | 10 - 100 mg/L | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-<br>imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                            | NOEC     | 0,011 mg/L    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-<br>imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                            | EC50     | 0,03 mg/L     | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>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                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl 3-[[bis(1-<br>methylethoxy)phosphinothioyl<br>]thio]propionate<br>71735-74-5 | IC50     | 100 mg/L   | 3 h            | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-                           | IC50     | > 100 mg/L | 3 h            | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,                                 |

|                                                       |      |         |     |                            |                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------|---------|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| trimethylpentene<br>68411-46-1                        |      |         |     |                            | Respiration Inhibition Test)                                             |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5 | IC50 | 26 mg/L | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                                             | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering<br>stid | Metod                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO,<br><20.5mm <sup>2</sup> /sec<br>64742-54-7 | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob   | 31 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test)    |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl<br>thio]propionate<br>71735-74-5                                        | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob   | 33 %          | 28 day             | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                                                | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 78 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test)    |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska, <2%<br>aromater<br>-----                                      | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 80 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt<br>nedbrytbarhet: Manometrisk<br>Respirations Test)    |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                                                      | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | > 79 - < 89 % | 19 d               | OECD Guideline 301 E (Ready<br>biodegradability: Modified OECD<br>Screening Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu<br>68937-96-2                                                                               | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob   | 13 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1                           | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob   | 0 %           | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                                                | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob   | 1 %           | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

#### 12.4. Rörligheten i jord

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                   | LogPow | Temperatur | Metod                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                      | > 4    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| dilithium azelate<br>38900-29-7                                                            | 1,57   | 25 °C      | ospecificerad                                                               |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with 2,4,4-<br>trimethylpentene<br>68411-46-1 | 8,8    | 40 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                                                          | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminiumpulver (stabiliserat)<br>7429-90-5                                                       | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.  |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga<br>paraffiniska, <3% DMSO, <20.5mm²/sec<br>64742-54-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolväten, C9, aromater<br>128601-23-0                                                             | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner,<br>cykliska, <2% aromater<br>-----                      | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-(2-heptadek-8-enyl-2-imidaz.-1-yl)etanol<br>95-38-5                                             | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

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

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

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Ej tillämbart.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 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

VOC-innehåll  
(EU) 5,0 %

**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:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H228 Brandfarligt fast ämne.  
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H373 Kan orsaka 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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

**Övrig information:**

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

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

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

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