



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE 7649 Aerosol

SDB-nr : 179515  
V003.1

Reviderat den: 06.04.2023

Utskriftsdatum: 11.04.2024

Ersätter version från: 29.03.2023

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

### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 7649 Aerosol

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

Avsedd användning:  
Aktivator

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy  
Äyritie 12 A  
01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@henkel.com

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (CLP):

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Aerosol                                                      | Kategori 1  |
| H222 Extremt brandfarlig aerosol.                            |             |
| H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.           |             |
| Ögonirritation                                               | Kategori 2  |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |             |
| Reproduktionstoxiskt                                         | Kategori 1B |
| H360D Kan skada det ofödda barnet.                           |             |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering                | Kategori 3  |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.            |             |
| Target organ: cen- trala nerv- systemet                      |             |
| Långvariga faror för vattenmiljön                            | Kategori 3  |
| H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |             |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Aceton

2-ethylhexanoic acid, compound with tributylamine (1:1)

Kopparkarbonat

2-Etylhexansyra

**Signalord:**

Fara

**Faroangivelse:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
 H360D Kan skada det ofödda barnet.

**Ytterligare uppgifter**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Endast för yrkesmässigt bruk

**Skyddsangivelse:**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.  
 P261 Undvik inandning av spray.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:  
Förvaring**

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**2.3. Andra faror**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.  
 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:**

| <b>Farliga komponenter<br/>CAS-nr.<br/>EG-nummer<br/>REACH-Registreringsnummer</b>    | <b>Koncentration</b> | <b>Klassificering</b>                                                                                               | <b>Specifika<br/>koncentrationsgränser, M-<br/>faktorer och ATE</b> | <b>Ytterligare<br/>information</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49                                    | 50- 100 %            | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                         |                                                                     | EU OEL<br>EUEXPL2D                 |
| Propan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                    | 10- 20 %             | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                               |                                                                     |                                    |
| 2-ethylhexanoic acid, compound<br>with tributylamine (1:1)<br>58823-74-8<br>261-460-8 | 0,1- < 1 %           | Repr. 1B, H360D                                                                                                     |                                                                     |                                    |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9<br>244-846-0                                             | 0,1- < 1 %           | Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318 | M acute = 10<br>M chronic = 1                                       |                                    |
| 2-Etylhexasyra<br>149-57-5<br>205-743-6<br>01-2119488942-23                           | 0,1- < 1 %           | Repr. 1B, H360D                                                                                                     |                                                                     |                                    |

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

Faroklassificeringen för denna produkt baseras enbart på blandningen som finns i aerosolen, exklusive drivgaserna.  
Informationen i avsnitt 3 är baserad på kombinationen av blandningen och drivgaser.

#### 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 munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

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

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Förlängd eller upprepade kontakt kan irritera huden.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenspraystråle

### 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.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd endast på väl ventilerade platser.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.

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

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Se Technical Data Sheet

### 7.3 Specifik slutanvändning

Aktivator

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| aceton<br>67-64-1              | 630   | 1.500             | Korttidsvärde  | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| aceton<br>67-64-1              | 500   | 1.200             | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |
| aceton<br>67-64-1<br>[ACETON]  | 500   | 1.210             | Nivågränsvärde | Riktgivande                                | ECTLV          |
| propan<br>74-98-6              | 1.100 | 2.000             | Korttidsvärde  |                                            | FN_OEL         |
| propan<br>74-98-6              | 800   | 1.500             | Nivågränsvärde |                                            | FN_OEL         |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9   |       | 0,02              | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1)      | FN_OEL         |

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

| Namn i förteckningen        | Environmental Compartment    | Exponeringstid | Värde      |     |             |        | Anmärkningar |
|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------|-----|-------------|--------|--------------|
|                             |                              |                | mg/l       | ppm | mg/kg       | övrigt |              |
| aceton<br>67-64-1           | vatten (tillfälliga utsläpp) |                | 21 mg/L    |     |             |        |              |
| aceton<br>67-64-1           | Avloppsreningsverk           |                | 100 mg/L   |     |             |        |              |
| aceton<br>67-64-1           | Sediment (sötvatten)         |                |            |     | 30,4 mg/kg  |        |              |
| aceton<br>67-64-1           | Sediment (havsvatten)        |                |            |     | 3,04 mg/kg  |        |              |
| aceton<br>67-64-1           | Jord                         |                |            |     | 29,5 mg/kg  |        |              |
| aceton<br>67-64-1           | Sötvatten                    |                | 10,6 mg/L  |     |             |        |              |
| aceton<br>67-64-1           | Havsvatten                   |                | 1,06 mg/L  |     |             |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Sötvatten                    |                | 0,398 mg/L |     |             |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Havsvatten                   |                | 0,04 mg/L  |     |             |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                | 1 mg/L     |     |             |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Avloppsreningsverk           |                | 71,7 mg/L  |     |             |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Sediment (sötvatten)         |                |            |     | 4,74 mg/kg  |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Sediment (havsvatten)        |                |            |     | 0,474 mg/kg |        |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Jord                         |                |            |     | 0,712 mg/kg |        |              |

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

| Namn i förteckningen        | Application Area         | Exponeringsväg | Health Effect                                    | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| acetone<br>67-64-1          | Arbetare                 | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering -<br>lokala effekter |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |              |
| acetone<br>67-64-1          | Arbetare                 | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 186 mg/kg              |              |
| acetone<br>67-64-1          | Arbetare                 | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |              |
| acetone<br>67-64-1          | allmänna<br>befolkningen | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 62 mg/kg               |              |
| acetone<br>67-64-1          | allmänna<br>befolkningen | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| acetone<br>67-64-1          | allmänna<br>befolkningen | oral           | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 62 mg/kg               |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Arbetare                 | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 2 mg/kg                |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | Arbetare                 | inhalation     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 14 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | allmänna<br>befolkningen | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 1 mg/kg                |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | allmänna<br>befolkningen | inhalation     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2-etylhexansyra<br>149-57-5 | allmänna<br>befolkningen | oral           | långvarig<br>exponering -<br>systemiska effekter |               | 1 mg/kg                |              |

**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

Använd Filter A-P2 om det uppkommer ångor/aerosoler som kan andas in.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta 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                                                | Aerosol                                                                                                                                      |
| Färg                                                        | Grön                                                                                                                                         |
| Lukt                                                        | Stickande                                                                                                                                    |
| Tillstånd                                                   | Flytande                                                                                                                                     |
| Smältpunkt                                                  | Inte tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                     |
| Initial kokpunkt                                            | 56 °C (132.8 °F)inga                                                                                                                         |
| Brandfarlighet                                              | brandfarligt                                                                                                                                 |
| Explosionsgräns<br>undre                                    | 2,5 %(V);                                                                                                                                    |
| övre                                                        | 13 %(V);                                                                                                                                     |
|                                                             | Övre/undre explosionsgräns                                                                                                                   |
| Flampunkt                                                   | Gäller inte aerosoler.                                                                                                                       |
| Självantändningstemperatur                                  | För närvarande under fastställande                                                                                                           |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)           | 6 - 7                                                                                                                                        |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                    |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Blandbar                                                                                                                                     |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Aceton)                | Löslig                                                                                                                                       |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                 | Blandning                                                                                                                                    |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                                | 230 mbar                                                                                                                                     |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 800 mbar                                                                                                                                     |
| Relativ ångdensitet:                                        | 0,8 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                  |
| Partikelkaraktäristika                                      | Inte tillgängligt                                                                                                                            |
|                                                             | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
|                                                             | Produkten är en vätska                                                                                                                       |

**9.2. ANNAN INFORMATION****9.2.1. Information with regard to physical hazard classes**

Aerosoler:

Klassificerad som aerosolkategori 1 eftersom den innehåller

mer än 1 viktprocent brandfarliga komponenter eller har en förbränningsvärme på minst 20 kJ/g och inte omfattas av proceduren för brandfarlighetsklassificering

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 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.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Retande organiska ångor.

## 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.     | Värdetyp | Värde       | art   | Metod                                                             |
|------------------------------|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1            | LD50     | 5.800 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                     |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | LD50     | 481 mg/kg   | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5  | LD50     | 2.043 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to 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                                      |
|------------------------------|----------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1            | LD50     | > 15.688 mg/kg | Kanin | Draize test                                |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5  | LD50     | > 2.000 mg/kg  | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |



**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde        | Test miljö | Exponeringstid | art   | Metod         |
|--------------------------|----------|--------------|------------|----------------|-------|---------------|
| Aceton<br>67-64-1        | LC50     | 76 mg/L      | ånga       | 4 h            | Råtta | ospecificerad |
| Propan<br>74-98-6        | LC50     | > 800000 ppm | gas        | 15 min         | Råtta | ospecificerad |

**Frätande/irriterande på huden:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.     | Resultat         | Exponeringstid | art     | Metod                                                 |
|------------------------------|------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1            | inte irriterande |                | Marsvin | ospecificerad                                         |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | inte irriterande | 4 h            | Kanin   | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5  | inte irriterande |                | Kanin   | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.     | Resultat         | Exponeringstid | art                                   | Metod                                                 |
|------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1            | Irriterande.     |                | Kanin                                 | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | Frätande         | 4 h            | Bovin,<br>hornhinna, in<br>vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP)                             |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5  | 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat                 | Testtyp                 | art     | Metod         |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------------|
| Aceton<br>67-64-1        | icke<br>sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art                        | Metod                                                                   |
|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Aceton<br>67-64-1           | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| Aceton<br>67-64-1           | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | without                                      |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Propan<br>74-98-6           | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Propan<br>74-98-6           | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |                            | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |                            | Ames test                                                               |
| Aceton<br>67-64-1           | Negativ  | oral: dricksvatten                                |                                              | Mus                        | ospecificerad                                                           |
| Propan<br>74-98-6           | Negativ  |                                                   |                                              | Drosophila<br>melanogaster | ospecificerad                                                           |
| Propan<br>74-98-6           | Negativ  | inandning: gas                                    |                                              | Råtta                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)      |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art | Kön  | Metod         |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----|------|---------------|
| Aceton<br>67-64-1              | inte<br>cancerframkallan<br>de | dermal             | 424 d<br>3 times per<br>week                    | Mus | Hona | ospecificerad |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde                            | Testtyp   | Exponering<br>svåg | art   | Metod                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------|-----------|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan<br>74-98-6        | NOAEL P 21,6 mg/L<br><br>NOAEL F1 21,6 mg/L | screening | inandning:<br>gas  | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinationerad toxicitetstudie<br>med Reproduktion/<br>Utvecklingstoxicitet<br>Screening Test) |

**Specifik organotoxicitet – 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>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                                             |
|--------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1        | NOAEL 900 mg/kg  | oral:<br>dricksvatten | 13 w<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                          |
| Propan<br>74-98-6        |                  | inandning:<br>gas     | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                        | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad<br>toxicitetstudie med<br>Reproduktion/<br>Utvecklingstoxicitet<br>Screening Test) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**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                                          |
|------------------------------|----------|--------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1            | LC50     | 8.120 mg/L   | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | LC50     | 0,06368 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | NOEC     | 0,06316 mg/L | 30 d           | Oncorhynchus mykiss | annan riktlinje:                               |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5  | LC50     | > 100 mg/L   | 96 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, 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                                                      |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | EC50     | 8.800 mg/L | 48 h           | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | EC50     | 913 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | NOEC     | 2.212 mg/L | 28 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | NOEC     | 18 mg/L    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                             | Metod                                             |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | NOEC     | 530 mg/L   | 8 d            | Microcystis aeruginosa          | DIN 38412-09                                      |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | EC50     | 500 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | EC10     | 231,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                | Metod                                                    |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | EC10     | 1.000 mg/L | 30 min         | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)   |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | EC10     | 72 mg/L    | 17 h           |                    | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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 | Exponeringstid | Metod                                                                              |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 81 - 92 %     | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Propan<br>74-98-6           | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | > 60 %        | 28 d           | OECD 301 A - F                                                                     |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | > 70 %        | 28 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | 99 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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                                                                            |
|------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1            | -0,24  |            | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Kopparkarbonat<br>22221-10-9 | 4,37   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                              |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5  | 2,7    | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1           | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Propan<br>74-98-6           | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2-Etylhexansyra<br>149-57-5 | 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:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AEROSOLER           |
| RID  | AEROSOLER           |
| ADN  | AEROSOLER           |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

### 14.5. Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):    | Ej tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):        | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |
| VOC-innehåll (EU)                                                  | 98,2 %        |

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

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

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

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H360D Kan skada det födda barnet.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

#### Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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