



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

Sidan 1 / 16

LOCTITE 4850

SDB-nr : 313072  
V006.1

Reviderat den: 09.07.2024

Utskriftsdatum: 02.07.2025

Ersätter version från: 09.11.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 4850

UFI: KY2E-0WSE-7204-GWCV

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

Avsedd användning:

Lim

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

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

#### 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):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Etylcyanoakrylat

Triethyl O-acetylcitrate

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Ytterligare uppgifter**

Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P261 Undvik att andas in ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29           | 25- 50 %      | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                             | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                                 |                            |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4<br>201-066-5<br>01-2120763425-52     | 25- 50 %      | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                       |                                                            |                            |
| Hydrokinon<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                  | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | 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:

Om läppar olyckligtvis limmas ihop ska varmt vatten anbringas på läpparna. Maximal vätning och tryck från saliv inuti munnen ska försöka att erhållas.

Bänd försiktigt isär läppar. Försök inte att dra isär läpparna.

Cyanoakrylater avger värme vid övergång till fast form. Det är ovanligt, men en stor droppe kan avge tillräckligt mycket värme för att orsaka brännskador

Brännskador bör behandlas normalt efter att limmet har tagits bort från skinnet.

Vid hudlimning: drag inte. Utan bänd försiktigt isär-enklast i ljummet vatten med ett trubbigt föremål.

#### Ögonkontakt:

Täck med varm och fuktig trasa

Håll ögonen täckta med fuktig trasa tills fullständig upplösning av lim skett, ca 1 - 3 dagar.

Cyanoakrylater binder ögonprotein och orsakar tårbildning som underlättar upplösningen av lim.

Tvinga inte upp ögonen. Kontakta läkare om fasta partiklar av cyanoakrylat bakom ögonlocket skaver mot ögat.

#### Förtäring:

Se till att luftvägarna är fria. Produkten polymeriserar omedelbart i munnen och är därför omöjlig att svälja. Saliven kommer sakta att lösa upp den stelnande produkten (flera timmar).

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra.  
Vattendimma

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

**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**

Använd inte tygtrasor för att torka upp. Spola med vatten för att färdigställa polymerisationen och skrapa upp från golvet. Härdat material kan avyttras som ej riskmaterial.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder

Använd doseringshjälpmedel för att undvika hud- och ögonkontakt.

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.

Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

## 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>Etyl-2-cyanoakrylat] | 2   | 10                | Nivågränsvärde |                                                  | SWO            |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0<br>[ETYL-2-CYANOAKRYLAT<br>Etyl-2-cyanoakrylat] |     |                   |                | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO            |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0<br>[Etyl-2-cyanoakrylat]                        | 4   | 20                | Korttidsvärde  | 15 minuter<br>Ungefärliga värden                 | SWO            |
| Hydrokinon<br>123-31-9<br>[HYDROKINON<br>Hydrokinon]                          |     | 0,5               | Nivågränsvärde |                                                  | SWO            |
| Hydrokinon<br>123-31-9<br>[Hydrokinon<br>HYDROKINON]                          |     | 1,5               | Korttidsvärde  | 15 minuter                                       | SWO            |

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

| Namn i förteckningen   | Environmental Compartment    | Exponeringstid | Värde         |     |               |        | Anmärkningar |
|------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------|--------------|
|                        |                              |                | mg/l          | ppm | mg/kg         | övrigt |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Sötvatten                    |                | 0,00057 mg/L  |     |               |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Havsvatten                   |                | 0,000057 mg/L |     |               |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Sediment (sötvatten)         |                |               |     | 0,0049 mg/kg  |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Sediment (havsvatten)        |                |               |     | 0,00049 mg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                | 0,00134 mg/L  |     |               |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Jord                         |                |               |     | 0,00064 mg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Avloppsreningsverk           |                | 0,71 mg/L     |     |               |        |              |

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

| Namn i förteckningen          | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                  | Anmärkningar |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - lokala effekter     |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 3,33 mg/kg             |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1,66 mg/kg             |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 0,6 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

Filtertyp: A (EN 14387)

**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. 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.

Vid hantering av större mängder använd polyeten-eller polypropenhandskar och skyddsglasögon

Använd inte handskar av PVC, gummi eller nylon.

Vänligen uppmärksamma att i praktiken kan en kemikalieresistent handskes livslängd reduceras som resultat av flera faktorer (t.ex. temperatur). Slutanvändaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas.

**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                                                | Vätska                                                                                                                                       |
| Färg                                                        | Färglös, Klar                                                                                                                                |
| Lukt                                                        | Irriterande.                                                                                                                                 |
| Tillstånd                                                   | Flytande                                                                                                                                     |
| Smältpunkt                                                  | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                                         | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                          |
| Initial kokpunkt                                            | > 149 °C (> 300.2 °F)inga                                                                                                                    |
| Brandfarlighet                                              | Produkten är inte brännbar                                                                                                                   |
| Explosionsgräns                                             | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar                                                                                                 |
| Flampunkt                                                   | 80 - 93,0 °C (176 - 199.4 °F); inga                                                                                                          |
| Självantändningstemperatur                                  | 485 °C (905 °F)                                                                                                                              |
| Sönderfallstemperatur                                       | Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                                    | Ej tillämpligt, Produkten reagerar med vatten.                                                                                               |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                    |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Polymeriserar vid kontakt med vatten.                                                                                                        |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                    | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))                                 | Blandning                                                                                                                                    |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                                | < 0,600000 mbar                                                                                                                              |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | < 700 mbar;ingen metoden / metod okänd                                                                                                       |
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C)                             | 1,1 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                  |
| Partikelkaraktäristika                                      | 3                                                                                                                                            |
|                                                             | Ej tillämpligt                                                                                                                               |
|                                                             | Produkten är en vätska                                                                                                                       |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Snabb exotermisk polymerisation sker vid förekomst av vatten, aminer, alkalier och alkoholer.

### 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

Inga kända vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Cyanoakrylater anses ha låg toxicitet. Akut oral (råtta) LD50 > 5000mg/kg. Nära omöjlig att svälja eftersom den polymeriserar snabbt i munnen.

Långvarig exponering för höga koncentrationer av ångor kan leda till kroniska verkningar hos känsliga individer

I torr luft (luftfuktighet <50%) kan ångor irritera ögonen och andningsorganen

### 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                                                              |
|-------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0       | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity)) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | LD50     | > 7.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad                                                      |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | LD50     | 367 mg/kg     | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                                               |
|-------------------------------|----------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | LD50     | > 2.000 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | LD50     | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Kan snabbt limma samman hud och ögon. Anses ha låg toxicitet. Akut dermal LD50 (kanin) > 2000mg/kg  
Eftersom polymerisationen sker på ytan av huden anses allergiska reaktioner inte vara möjliga

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod                                                                             |
|-------------------------------------|------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0       | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | inte irriterande |                | Kanin | ospecificerad                                                                     |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | inte irriterande | 24 h           | Kanin | Weight of evidence                                                                |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Vätskeformig produkt limmar samman ögonen. I torr atmosfär (RH < 50%) kan ångorna irritera ögonen och ha tårbildande effekt

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat         | Exponeringstid | art      | Metod                                                                          |
|-------------------------------------|------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0       | Irriterande.     |                | Kanin    | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | inte irriterande |                | Kanin    | ospecificerad                                                                  |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | Frätande         |                | Människa | Weight of evidence                                                             |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Resultat              | Testtyp                        | art     | Metod                                                                                    |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | icke sensibiliserande | Hudsensibilisering             | Marsvin | ospecificerad                                                                            |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | sensibiliserande      | Marsvin maximeringstest        | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**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                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0       | 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)                       |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0       | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                    |
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0       | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)                                                 |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | 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)       |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | 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)                       |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur)                                    |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | Positiv  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | Negativ  | oral: sondmatning                                 |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | Positiv  | intraperitoneal                                   |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | Negativ  | oral: sondmatning                                 |                                              | Råtta | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | Positiv  | intraperitoneal                                   |                                              | Mus   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |

**Cancerogenitet**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.      | Resultat               | Exponeringsv<br>äg   | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod                                                                                                         |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 |                        | oral: foder          | 2 y<br>daily                                    | Råtta |           | ospecificerad                                                                                                 |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | cancerframkallan<br>de | oral:<br>sondmatning | 103 w<br>5 d/w                                  | Råtta | Hane/Hona | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | cancerframkallan<br>de | oral:<br>sondmatning | 103 w<br>5 d/w                                  | Mus   | Hona      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat / Värde                                                            | Testtyp                    | Exponering<br>svåg   | art   | Metod                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | NOAEL P ca. 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 < 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 < 1.000 mg/kg |                            | oral: foder          | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg                | Two<br>generation<br>study | oral:<br>sondmatning | Råtta | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                                        |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Resultat / Värde  | Exponering<br>svåg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | NOAEL > 300 mg/kg | oral: foder          | 90 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                        |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | NOAEL 50 mg/kg    | oral:<br>sondmatning | 13 w<br>5 d/w                               | Råtta | ospecificerad                                                                                   |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | NOAEL 73,9 mg/kg  | dermal               | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                        | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## 11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Kraven på biologisk och kemisk syreförbrukning (BOD och COD) saknar betydelse.  
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                                          |
|--------------------------|----------|------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | LC50     | 0,638 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOEC     | 0,066 mg/L | 32 d           | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | EC50     | > 100 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | EC50     | 0,134 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                                       |
|--------------------------|----------|-------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOEC     | 0,0057 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                                             |
|--------------------------|----------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | EC50     | 0,330 mg/L | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOEC     | 0,019 mg/L | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde   | Exponeringstid | art                                                 | Metod            |
|--------------------------|----------|---------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | EC50     | 71 mg/L | 2 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | annan riktlinje: |

#### 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                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0       | Icke lätt nedbrytbart.          | aerob   | 57 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 75 %          | 28 day         | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)           |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | lätt biologiskt nedbrytbar      | aerob   | > 75 - 81 %   | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga substansuppgifter tillgängliga.  
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                                 |
|-------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0       | 0,776  | 22 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | 1,34   |            | ospecificerad                         |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | 0,59   |            | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

#### 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                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0       | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Triethyl O-acetylcitrate<br>77-89-4 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrokinon<br>123-31-9              | 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.

Polymerisera genom att sakta hålla produkten i vatten (10:1). Kan i vissa fall deponeras som vattenolöslig, ej toxisk, fast kemikalie eller förbrännas under kontrollerade former enligt lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

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

08 04 09\* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
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  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | 3334           |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | Inget riskgods                                          |
| RID  | Inget riskgods                                          |
| ADN  | Inget riskgods                                          |
| IMDG | Inget riskgods                                          |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl cyanoacrylate) |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | 9              |

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| RID  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| ADN  | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| IMDG | Ej tillämbart.                                                                                                              |
| IATA | Primärförpackningar som innehåller mindre än 500 ml regleras inte av detta transportsätt och kan därmed skickas obegränsat. |

**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 < 3 %  
(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
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.**