



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

Sidan 1 / 14

LOCTITE 414

SDB-nr : 153532  
V003.6

Reviderat den: 08.06.2022

Utskriftsdatum: 17.10.2023

Ersätter version från: 23.09.2020

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 414

#### 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

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@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

+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.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Etylcianoakrylat

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
 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**

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.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

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

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq 0,1\%$  och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen som bedöms vara 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 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29           | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                             | STOT SE 3; H335; C $\geq 10$ %                             |                            |
| 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                              |                            |

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

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

#### Hudkontakt:

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

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.

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.

#### Ögonkontakt:

Täck med varm och fuktig trasa

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

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

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 stelnde produkten (flera timmar).

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Brandbekämpare måste bära sluten andningsapparat.

#### Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik ögon- och hudkontakt.  
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**

Sörj för god ventilation vid hantering av större mängder  
Använd doseringshjälpmedel för att undvika hud- och ögonkontakt.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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

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

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

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

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

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

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:**

Använd skyddsglasögon.

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**

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillstånd                                | Flytande                                                                                                                                    |
| Leveransform                             | Vätska                                                                                                                                      |
| Färg                                     | Färglös, Klar                                                                                                                               |
| Lukt                                     | Irriterande.                                                                                                                                |
| Smältpunkt                               | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                      | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                         |
| Initial kokpunkt                         | > 149 °C (> 300.2 °F)inga                                                                                                                   |
| Brandfarlighet                           | Produkten är inte brännbar                                                                                                                  |
| Explosionsgräns                          | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                                | 80 - 93,0 °C (176 - 199.4 °F); ingen metoden                                                                                                |
| Självantändningstemperatur               | 485 °C (905 °F)                                                                                                                             |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Ej tillämbart, Produkten reagerar med vatten.                                                                                               |
| Viskositet (kinematisk)                  | 100 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                      |
| Löslighet, kvalitativ                    | Polymeriserar vid kontakt med vatten.                                                                                                       |
| (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)       |                                                                                                                                             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämbart                                                                                                                               |
| Ångtryck                                 | Blandning                                                                                                                                   |
| (25 °C (77 °F))                          | < 0,6 mbar                                                                                                                                  |
| Ångtryck                                 | < 700 mbar;ingen metoden                                                                                                                    |
| (50 °C (122 °F))                         |                                                                                                                                             |
| Densitet                                 |                                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                          | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                       |

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Relativ ångdensitet:<br>(20 °C) | 3                                        |
| Partikelkaraktäristika          | Ej tillämpligt<br>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

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

#### 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

#### 1.1 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)) |
| 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                                                                             |
|-------------------------------|------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 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                                                                          |
|-------------------------------|--------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<br>7085-85-0 | Irriterande. |                | Kanin | equivalent or similar to 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                                                                                    |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcyanoakrylat<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)                                      |
| 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)                                      |
| 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                                                                                                         |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOAEL P 15 mg/kg<br><br>NOAEL F1 150 mg/kg<br><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 organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering<br>svåg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                           |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kraven på biologisk och kemisk syreförbrukning (BOD och COD) saknar betydelse.

**12.1. Toxicitet****Toxicitet (Fisk):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                 | Metod                                             |
|--------------------------|----------|------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | LC50     | 0,638 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (Daphnia):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                                            |
|--------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | EC50     | 0,134 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Akut<br>Immobiliserings Test) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art           | Metod                                          |
|--------------------------|----------|-------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOEC     | 0,0057 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (Alger):**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                                                                         | Metod                                                |
|--------------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | EC50     | 0,335 mg/L | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitet för mikroorganismer

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art | Metod         |
|--------------------------|----------|------------|----------------|-----|---------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | EC50     | 0,038 mg/L | 30 min         |     | ospecificerad |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Resultat                   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                                       |
|-------------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | Ikke lätt nedbrytbar.      | aerob   | 57 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob   | 75 - 81 %     | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | LogPow | Temperatur | Metod                                 |
|-------------------------------|--------|------------|---------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | 0,59   |            | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | 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:**

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.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella 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.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

**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. FN-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. (Cyanoacrylate ester) |

**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 (EU)                                                  | < 3 %         |

**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 (ua-productsafety.de@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.**

**Annex - Exponeringsscenarier:**

Exponeringsscenarier för etyl 2-cyanoakrylat kan laddas ner från följande länk:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>