



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

Sidan 1 / 12

LOCTITE 496

SDB-nr : 153541  
V005.0

Reviderat den: 16.05.2016

Utskriftsdatum: 31.01.2017

Ersätter version från: 16.07.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 496

#### Innehåller:

Metyl-2-cyanakrylat

#### 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

Adhesives SE

Henkel Norden AB

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### 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 organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Luftvägsirritation

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

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

**Ytterligare uppgifter**

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:**

P261 Undvik inandning av ångor.

**Förebyggande**

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:**

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.

**Åtgärder**

P337+P133 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:**

P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Avfall****2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Cyanoakrylatlim

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt          | Klassificering   |
|---------------------------------|---|---------------|--|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | 205-275-2<br>01-2120096139-47                   | 50- 100 %     | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315   |
| Hydrokinon<br>123-31-9          | 204-617-8<br>01-2119524016-51                   | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 |

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 bånd 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.

Bånd 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 stelrande 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) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare måste bära sluten andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**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.

**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.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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

För optimal hållbarhet förvara i originalbehållare i 2-8°C (35.6-46.4 °F)  
Lagring vid 2 till 8 °C rekommenderas.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
SE

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning       | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3<br>[METYL 2-CYANOAKRYLAT] | 4   | 18                | Korttidsvärde  |  | SWO            |
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3<br>[METYL 2-CYANOAKRYLAT] | 2   | 9                 | Nivågränsvärde |  | SWO            |
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3<br>[METYL 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<br>123-31-9 | Sötvatten                          |                |       |     |       | 0,114 µg/L   |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Havsvatten                         |                |       |     |       | 0,0114 µg/L  |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |       |     |       | 0,98 µg/kg   |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |       |     |       | 0,097 µg/kg  |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                |       |     |       | 0,00134 mg/L |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Mark                               |                |       |     |       | 0,129 µg/kg  |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Avloppsrenings<br>verk             |                |       |     |       | 0,71 mg/L    |              |

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

| Namn i förteckningen   | Application Area         | Exponeringstid | Health Effect                                       | Exposure Time | Värde                        | Anmärkningar |
|------------------------|--------------------------|----------------|---|---------------|------------------------------|--------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Arbetare                 | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |               | 128 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Arbetare                 | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |               | 7 mg/m <sup>3</sup>          |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | Arbetare                 | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter        |               | 1 mg/m <sup>3</sup>          |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | allmänna<br>befolkningen | dermal         | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |               | 64 mg/kg<br>kroppsvikt/dygn  |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | allmänna<br>befolkningen | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter |               | 1,74 mg/m <sup>3</sup>       |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | allmänna<br>befolkningen | Inandning      | långvarig<br>exponering -<br>lokala effekter        |               | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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). Slut användaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas.

Användande av kemikalieresistenta handskar såsom neopren eller naturgummi rekommenderas.

**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**

|   |   |
|---|---|
| Utseende                                      | Vätska<br>Flytande<br>Färglös             |
| Lukt  | Irriterande.                              |
| Lukttröskel                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                              | > 149,0 °C (> 300,2 °F)                   |
| Flampunkt                                     | 80,0 - 93 °C (176 - 199,4 °F)             |
| Sönderfallstemperatur                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck                                      | < 0,3000000 mbar                          |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                  | < 700 mbar                                |
| Densitet<br>(23,9 °C (75 °F))                 | 1,0900 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk)                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningssm: Vatten) | Polymeriserar vid kontakt med vatten.     |
| Stelningstemperatur                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångdensitet                                   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 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

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Akut oral toxicitet:

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

#### Akut inhalativ toxicitet:

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.

#### Hudirritation:

Irriterar huden.

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

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

#### Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod                                    |
|---------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|-------|--|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | LD50     | > 4.440 mg/kg | oral           |                | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Hydrokinon<br>123-31-9          | LD50     | 367 mg/kg     | oral           |                | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod                                      |
|---------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|-------|--|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | LD50     | > 2.000 mg/kg | dermal         |                | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Frätande/irriterande på huden:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat     | Exponeringstid | art   | Metod |
|---------------------------------|--------------|----------------|-------|-------|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | Irriterande. | 24 h           | Kanin |       |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat     | Exponeringstid | art   | Metod |
|---------------------------------|--------------|----------------|-------|-------|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | Irriterande. |                | Kanin |       |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat              | Testtyp                    | art     | Metod         |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------|---------------|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | icke sensibiliserande |                            | Marsvin | ospecificerad |
| Hydrokinon<br>123-31-9          | sensibiliserande      | Marsvin<br>maximeringstest | Marsvin |               |

**Mutagenitet i könseller:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg                  | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod                               |
|--------------------------------|----------|--|--|-----|-------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9         | Negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | vid och utan                                 |     | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity) |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat              | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens | art   | Metod  |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-------|--|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | NOAEL=> 200<br>mg/kg  | oral: foder          | 90 ddaily                               | Råtta | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |
| Hydrokinon<br>123-31-9          | NOAEL=>= 250<br>mg/kg | oral:<br>sondmatning | 14 days5 days/week.<br>12 doses         | Råtta | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |
| Hydrokinon<br>123-31-9          | LOAEL=<= 500<br>mg/kg | oral:<br>sondmatning | 14 days5 days/week.<br>12 doses         | Råtta | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

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

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

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.



| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde       | Studie av<br>akut<br>toxicitet | Exponeringstid | art   | Metod  |
|--------------------------------|----------|-------------|--------------------------------|----------------|---|--|
| Hydrokinon<br>123-31-9         | LC50     | 0,638 mg/L  | Fish                           | 96 h           | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Hydrokinon<br>123-31-9         | EC50     | 0,134 mg/L  | Daphnia                        | 48 h           | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9         | EC50     | 0,335 mg/L  | Algae                          | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Hydrokinon<br>123-31-9         | EC50     | 0,038 mg/L  | Bacteria                       | 30 min         |   |  |
| Hydrokinon<br>123-31-9         | NOEC     | 0,0057 mg/L | chronic<br>Daphnia             | 21 d           | Daphnia magna   | OECD 211<br>(Daphnia magna, Reproduction Test)             |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens/Nedbrytbarhet:

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat                   | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod  |
|---------------------------------|----------------------------|----------------|---------------|--|
| Metyl-2-cyanakrylat<br>137-05-3 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob          | 0 %           | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)     |
| Hydrokinon<br>123-31-9          | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob          | 75 - 81 %     | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

### Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobiliserade.

### Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | art | Temperatur | Metod                                 |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|----------------|-----|------------|---------------------------------------|
| Hydrokinon<br>123-31-9         | 0,59   |                               |                |     |            | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr. | PBT/vPvB  |
|--------------------------------|---|
| Hydrokinon<br>123-31-9         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

## 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering av produkten:**

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 | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**VOC-innehåll < 3,00 %  
(EU)**Hänvisning till härdade plaster:**

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

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.

**Övrig information:**

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

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**S-fraser:**

S23 Undvik inandning av ånga.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Tilläggsinformation:**

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

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