



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

Sidan 1 / 15

Loctite Super Glue precision

SDB-nr : 436570  
V004.1

Reviderat den: 13.03.2018

Utskriftsdatum: 19.06.2018

Ersätter version från: 13.02.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite Super Glue precision

#### Innehåller:

Etylcianoakrylat

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

Avsedd användning:

Snabblim

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

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### 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.  
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.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**2.3. Andra faror**

Personer som reagerar allergiskt på akrylat bör undvika hantering med produkten.

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

**Basämnen i beredningen:**

Cyanoakrylat

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                         | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt          | Klassificering   |
|--|---|---------------|--|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          | 230-391-5<br>01-2119527766-29                   | 60- < 100 %   | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315   |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33                   | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361  |
| 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

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Vid hudlimning: 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 stelmande produkten (flera timmar).

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

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

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**

Öppna och hantera behållare försiktigt.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

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

Ska lagras svalt, maximal lagringstemperatur 30 °C.

Förvara torrt.

Håll behållare tillsluten och förvara frostfritt.

För optimal hållbarhet förvara i originalbehållare i 2-8°C (35.6-46.4 °F)

Lagring vid 2 till 8 °C rekommenderas.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Snabblim

## 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 |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Sötvatten                          |                | 0,0068<br>mg/L  |     |                |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Havsvatten                         |                | 0,00068<br>mg/L |     |                |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,048 mg/L      |     |                |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 100 mg/L        |     |                |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Sediment<br>(sötvatten)            |                |                 |     | 102 mg/kg      |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Sediment<br>(havsvatten)           |                |                 |     | 10,2 mg/kg     |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Mark                               |                |                 |     | 20,4 mg/kg     |        |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | oral                               |                |                 |     | 10 mg/kg       |        |              |
| 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<br>µg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                | 0,00134<br>mg/L |     |                |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Mark                               |                |                 |     | 0,129<br>µg/kg |        |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Avloppsrenings<br>verk             |                | 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      | lånvarig 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      | lånvarig 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> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | dermal         | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 3,175 mg/kg            |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | Inandning      | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 22,4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,635 mg/kg            |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 4,48 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1,59 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | oral           | akut/korttidsexponering - systemiska effekter |               | 1,59 mg/kg             |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,318 mg/kg            |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 0,318 mg/kg            |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 128 mg/kg              |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 7 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | Arbetare              | Inandning      | lånvarig exponering - lokala effekter         |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter    |               | 64 mg/kg               |              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering -                        |               | 1,74 mg/m <sup>3</sup> |              |

|                        |                       |           |                                       |  |                       |  |
|------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|--|-----------------------|--|
|                        |                       |           | systemiska effekter                   |  |                       |  |
| Hydrokinon<br>123-31-9 | allmänna befolkningen | Inandning | lånvarig exponering - lokala effekter |  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek &gt; 0,1 mm, genomsläppningstid &lt; 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjocklek 0,4 mm

genomsläppningstid &gt; 30 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kombabilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förlitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

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           |
| Smältpunkt                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt           |
| Stelningstemperatur         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt           |
| Initial kokpunkt            | > 100 °C (> 212 °F)                                 |
| Flampunkt                   | 80,0 - 93 °C (176 - 199,4 °F); Tagliabue closed cup |
| Avdunstningshastighet       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt           |
| Brandfarlighet              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt           |
| Explosionsgräns             | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt           |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F)) | < 0,5 mbar  |
| Relativ ångdensitet:        | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt           |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                               |

|  |   |
|--|---|
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)                  | Polymeriserar vid kontakt med vatten.     |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet<br>(Kon och platta; 40 °C (104 °F);<br>Skjuvhastighet: 3.000 s-1) | 60,00 - 80,00 mPa s                       |
| Viskositet (kinematisk)  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper   | 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

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Personer som reagerar allergiskt på akrylat bör undvika hantering med produkten.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### 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 | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | LD50     | > 10.000 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 | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | LD50     | > 10.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad                              |

**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 | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**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. | 72 h           | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.      | Resultat              | Testtyp                 | art     | Metod         |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|---------------|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0 | icke sensibiliserande |                         | Marsvin | ospecificerad |
| Hydrokinon<br>123-31-9        | sensibiliserande      | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |

**Mutagenitet i könsceller:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg      | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod   |
|--|----------|--|--|-----|---|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                              | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) |  |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)              |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                              | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller         | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                              | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)              |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                     | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan                                 |     | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                  |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                                   | Resultat / Värde   | Testtyp   | Exponering<br>sväg   | art   | Metod  |
|--|--------------------|-----------|----------------------|-------|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-<br>6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg | screening | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**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>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod  |
|--------------------------|--------------------|----------------------|---|-------|--|
| Hydrokinon<br>123-31-9   | NOAEL >= 250 mg/kg | oral:<br>sondmatning | 14 days<br>5 days/week. 12<br>doses         | Råtta | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 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  |
|--|----------|------------|----------------|---------------------|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | LC50     |            |                | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | LC50     | 0,638 mg/L | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, 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  |
|--|----------|------------|----------------|---------------|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | EC50     |            | 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

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|--|----------|-------------|----------------|---------------|---|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | NOEC     |             |                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|----------|------------|----------------|---|---|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | EC50     |            | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | NOEC     |            | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | EC50     | 0,335 mg/L | 72 h           | Selenastrum capricornutum (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.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Värdetyp | Värde         | Exponeringstid | art | Metod  |
|--|----------|---------------|----------------|-----|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | EC50     | > 10.000 mg/L | 3 h            |     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrokinon<br>123-31-9                                 | EC50     | 0,038 mg/L    | 30 min         |     | not specified  |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat   | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod  |
|--|--|---------|---------------|----------------|--|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          |  | aerob   | 57 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | under testförhållanden ingen biologisk nedbrytning observerats | aerob   | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| 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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art             | Metod  |
|--|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | 320 - 780                     | 60 d           |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | LogPow | Temperatur | Metod  |
|--|--------|------------|--|
| Etylcianoakrylat<br>7085-85-0                          | 0,776  | 22 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 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   |
|--|--|
| 2,2'-Metylenbis(4-metyl-6-tert-butylfenol)<br>119-47-1 | 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. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod  
080409

## 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 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 | 0,00 % |
| (CH)         |        |

**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.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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."

**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:

[http://mysds.henkel.com/mysds/.470833.en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.470833.en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)

Alternativt finns de tillgängliga på följande site [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) genom att fylla i nummer 470833.