



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 11

Pattex Secondelijm Gel

VIB nr : 452861  
V003.0

Veranderd: 20.08.2015

Printdatum: 10.07.2020

Vervangt versie van: 30.07.2014

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex Secondelijm Gel

#### Bevat:

Ethylcyanoacrylaat

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

lijmverwijderaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11

Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Huidirritatie   | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.                           |             |
| Oogirritatie  | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                   |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.         |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Aanvullende informatie**

EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden.  
 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P261 Inademing van damp vermijden.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

**2.3. Andere gevaren**

Personen die allergisch reageren op acrylaat dienen de omgang met het product te vermijden.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Algemene chemische karakterisering:**

Plakmiddel van cyanoacrylaat

**Basisstoffen van de toebereiding:**

cyanacrylaat

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS                       | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Gehalte       | Classificatie  |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0                          | 230-391-5<br>01-2119527766-29 | 80- 100 %     | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315   |
| Hydrochinon<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; Oraal<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>M-factor 10 |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361<br>Aquatic Chronic 4<br>H413   |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:  
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
De verlijmde huid niet van elkaar trekken. U kan ze voorzichtig losmaken met een stomp voorwerp zoals een lepel, bij voorkeur na weken in een warm sopje.  
Cyanoacrylaten geven warmte af bij uitharden. In zeldzame gevallen kan een grote druppel voldoende wamte genereren om een brandwonde te veroorzaken.  
Brandwonden moeten normaal behandeld worden nadat de lijm verwijderd werd van de huid.  
Als de lippen per ongeluk aan elkaar gelijmd worden, bevochtig dan met warm water de lippen en stimuleer maximale benatting en druk door speeksel in de mond.  
Pel of rol lippen van elkaar. Tracht niet de lippen van elkaar te krijgen door ze in tegenstelde richting uit elkaar te trekken.

Oogcontact:  
Als het oog dichtgekleefd zit kan u de wimpers losmaken met warm water door ze met een vochtig wattenschijfje te deppen.  
Cyanoacrylaat verbindt zich met het proteïne van het oog en veroorzaakt een traanreactie die de verkleving helpt opheffen.  
Houd het oog bedekt tot de lijm loskomt, meestal binnen 1 tot 3 dagen.  
Het oog niet open dwingen. Haal er medische hulp bij indien vaste deeltjes cyanoacrylaat achter het ooglid zitten die het oog krassen.

Verslikken:  
Zorg dat de ademhalingswegen vrij zijn. Het product polymeriseert onmiddellijk in de mond, waardoor slikken haast onmogelijk wordt. Speeksel maakt het verharde product los van de mond (na verschillende uren).

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

#### **De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Werkplaats voldoende ventileren.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Voor een optimale houdbaarheid bewaren in de originele containers onder gekoelde condities bij 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Koel bewaren, maximale opslagtemperatuur 30°C

Droog opslaan.

Verpakking gesloten houden en vorstvrij opslaan.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

lijmverwijderaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

geen

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

| Naam uit lijst          | Environmental Compartment              | Expositietijd | Waarde |     |       |              | Opmerkingen |
|-------------------------|--|---------------|--------|-----|-------|--------------|-------------|
|                         |  |               | mg/l   | ppm | mg/kg | andere       |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | zoetwater                              |               |        |     |       | 0,114 µg/L   |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | zeewater                               |               |        |     |       | 0,0114 µg/L  |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | sediment<br>(zoetwater)                |               |        |     |       | 0,98 µg/kg   |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | sediment<br>(zeewater)                 |               |        |     |       | 0,097 µg/kg  |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |               |        |     |       | 0,00134 mg/L |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | grond                                  |               |        |     |       | 0,129 µg/kg  |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9 | STP                                    |               |        |     |       | 0,71 mg/L    |             |

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

| Naam uit lijst                     | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect   | Exposure<br>Time | Waarde                 | Opmerkingen |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| ethyl-2-cyaanacrylaat<br>7085-85-0 | Werknemers            | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| ethyl-2-cyaanacrylaat<br>7085-85-0 | Werknemers            | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| ethyl-2-cyaanacrylaat<br>7085-85-0 | algemene<br>bevolking | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| ethyl-2-cyaanacrylaat<br>7085-85-0 | algemene<br>bevolking | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 128 mg/kg lg/dag       |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | Werknemers            | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 7 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | Werknemers            | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 64 mg/kg lg/dag        |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | algemene<br>bevolking | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 1,74 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Hydrochinon<br>123-31-9            | algemene<br>bevolking | Inademing              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Ademmasker:  
Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.  
De filter van de combinatie: ABEKP  
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:  
Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.  
In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.  
materiaaldikte > 0,4 mm  
doorbraaktijd > 30 min  
Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:  
Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:  
Geschikte veiligheidskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Voorkomen                             | vloeistof<br>vloeistof<br>kleurloos               |
| Geur                                  | irriterend  |
| Geurdrempelwaarde                     | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| pH                                    | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Beginkookpunt                         | > 149 °C (> 300.2 °F)                             |
| Vlampunt                              | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Ontledingstemperatuur                 | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))      | < 700 mbar  |
| Densiteit<br>( )                      | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Stortdensiteit                        | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Viscositeit                           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Viscositeit (kinematisch)             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Ontploffingseigenschappen             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | Polymeriseerd bij contact met water.              |
| Stollingstemperatuur                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Smeltpunt                             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Ontvlambaarheid                       | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Explosiegrenswaarden                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Verdampingssnelheid                   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Dampdichtheid                         | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |
| Oxiderende eigenschappen              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing    |

### 9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Snelle exothermische polymerisatie gebeurt in aanwezigheid van water, aminen, alkaliën en alcohol.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Personen die allergisch reageren op acrylaat dienen de omgang met het product te vermijden.

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Huidirritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

Lijmt huid aan elkaar in seconden. Wordt beschouwd als weinig giftig. Acute FD50 (konijn) bij opname door de huid >2000mg/kg.

Wegens het optreden van polymerisatie aan het huidoppervlak wordt het optreden van allergische reacties onmogelijk geacht.

**Irritatie van de ogen:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

In vloeibare toestand lijmt dit product oogleden. In droge lucht (RV<50%) kunnen de dampen irriteren en tranende ogen veroorzaken.

**Acute orale toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS                          | Waardetype | Waarde         | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                  |
|--|------------|----------------|------------|--------------------|-----------|--|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0                          | LD50       | > 5.000 mg/kg  | oral       |                    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | LD50       | 367 mg/kg      | oral       |                    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol<br>119-47-1 | LD50       | > 10.000 mg/kg | oral       |                    | rat       |  |

**Acute dermale toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Waardetype | Waarde        | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                    |
|---------------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|-----------|--|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0 | LD50       | > 2.000 mg/kg | dermal     |                    | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|---------------------------------|------------------|--------------------|-----------|--|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0 | licht irriterend | 24 h               | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat  | Blootstellingsstijd | Voorbeeld | Methode   |
|---------------------------------|------------|---------------------|-----------|---|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0 | irriterend | 72 h                | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat            | Testtype                       | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|---------|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0 | niet sensibiliserend |                                | kavia     |         |
| Hydrochinon<br>123-31-9         | sensibiliserend      | Maximalisatietest voor cavia's | kavia     |         |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS                           | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode  |
|---|-----------|---|---|-----------|--|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0                           | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |   |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
|   | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
|   | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                   | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-kresol<br>119-47-1 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                               | Resultaat / classificatie | Voorbeeld                           | Blootstellingsstijd | Voorbeeld | Methode   |
|---|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-kresol<br>119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg      | screening<br>oraal:<br>sondevoeding |                     | rat       | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat          | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode  |
|---------------------------------|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9         | NOAEL=>= 250 mg/kg | oraal:<br>sondevoeding | 14 days 5 days/week.<br>12 doses                | rat       | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Hydrochinon<br>123-31-9         | LOAEL=<= 500 mg/kg | oraal:<br>sondevoeding | 14 days 5 days/week.<br>12 doses                | rat       | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninformatie inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende. Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.



**12.1. Toxiciteit**

| Gevaarlijke componenten no. CAS                          | Waardetype | Waarde        | Acute toxiciteitsstudie | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|--|------------|---------------|-------------------------|--------------------|---|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | LC50       | 0,638 mg/l    | Fish                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | EC50       | 0,134 mg/l    | Daphnia                 | 48 h               | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Hydrochinon<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)                  |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | EC50       | 0,038 mg/l    | Bacteria                | 30 min             |   | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | NOEC       | 0,0057 mg/l   | chronic Daphnia         | 21 days            | Daphnia magna   | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol<br>119-47-1 | EC50       | > 10.000 mg/l | Bacteria                | 3 h                |   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Gevaarlijke componenten no. CAS                          | Resultaat  | Toepassing        | Afbreekbaarheid | Methode  |
|--|--|-------------------|-----------------|--|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0                          |  | aërobe            | 57 %            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | licht afbreekbaar  | biologisch aërobe | 75 - 81 %       | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol<br>119-47-1 | onder test voorwaarden geen bio-afbouwbaarheid waargenomen |                   | 0 %             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Gevaarlijke componenten no. CAS                          | LogKow | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Temperatuur | Methode                               |
|--|--------|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------|---------------------------------------|
| Ethylcyanoacrylaat<br>7085-85-0                          | 0,776  |                             |                    |           | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | 0,59   |                             |                    |           |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol<br>119-47-1 | 6,24   |                             |                    |           |             |                                       |

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

| Gevaarlijke componenten no. CAS                          | PBT/vPvB   |
|--|--|
| Hydrochinon<br>123-31-9                                  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol<br>119-47-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:  
Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:  
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | 3334                    |

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Geen gevaarlijk product                                 |
| RID  | Geen gevaarlijk product                                 |
| ADN  | Geen gevaarlijk product                                 |
| IMDG | Geen gevaarlijk product                                 |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | 9                       |

### 14.4. Verpakkingsgroep

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | III                     |

### 14.5. Milieugevaren

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|      |   |
|------|---|
| ADR  | Niet van toepassing   |
| RID  | Niet van toepassing   |
| ADN  | Niet van toepassing   |
| IMDG | Niet van toepassing   |
| IATA | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte 0 %  
(VOCV 814.018 VOC regulation  
CH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**

**Bijlage - Blootstellingsscenario 's:**

Blootstellingsscenario 's voor ethyl-2-cyanaacrylaat kan gedownload worden onder de volgende link:

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

Anders kunnen deze ook bekomen worden via de internet site [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) door nummer 470833 in te geven.