



Henkel Nederland · Brugwal 11 · 3431 NZ Nieuwegein

Elka Pieterman Holland BV

Prinsenhil 1
4825 AX BREDA
Nederland

Klantnummer: 1687622
Ordernummer: 9001453707
Datum: 29.06.2018

Geachte dames en heren,

hiermee ontvangt u de actuele veiligheidsbladen voor de hierna genoemde artikelen die moeten worden gekenmerkt.

Volgens de Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de Europese Unie, moeten de Veiligheidsbladen worden overhandigd aan alle afnemers van (bij de omgang) gevaarlijke producten. Deze plicht geldt

- bij de eerste levering van de artikelen en
- na elke belangrijke wijziging binnen de afgelopen 12 maanden.

Indien u de producten doorverkoopt (bv. als groothandel) bent u verplicht om uw professionele klanten op dezelfde wijze te informeren.

Met onmiddellijke ingang is voor stoffen, voor dewelke wij een chemische veiligheidsbeoordeling hebben opgesteld, het blootstellingsscenario ter beschikking gesteld onder mysds.henkel.com. De directe link, indien van toepassing, kan U vinden onderaan in de veiligheidsfiche.

Geef deze kaarten a.u.b. door aan alle personen in uw bedrijf die verantwoordelijk zijn voor arbeidsbescherming, gezondheidszorg en de omgang met de producten.

Alle vroegere versies van de veiligheidsbladen worden hierdoor ongeldig.

Met vriendelijke groeten

Artikel-nr. Artikel
224008 Loctite Super Glue precision

SDB-nummer L
436570V03.01 N



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 15

Loctite Super Glue precision

VIB nr : 436570

V003.1

Veranderd: 13.03.2018

Printdatum: 27.06.2018

Vervangt versie van: 13.02.2018

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

1.1. Productidentificatie

Loctite Super Glue precision

Bevat:

Ethylcyanoacrylaat

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

Gepland gebruik:

Secunderlijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@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.

Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen

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:**P261 Inademing van damp vermijden.
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.**Veiligheidsaanbeveling:
Verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

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

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:

Plakmiddel van cyanoacrylaat

Basisstoffen van de toebereiding:

cyanoacrylaat

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|--|-------------------------------|---------------|---|
| Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | 60- < 100 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361 |
| Hydrochinon 123-31-9 | 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oraal H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 M factor (Acute Aquat Tox): 10 |

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 verlijnde 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 warmte 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, bevochtigt 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 verkleefing 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

HUID: Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 (CO₂) 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**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

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.

Werkplaats voldoende ventileren.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

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

Koel bewaren, maximale opslagtemperatuur 30°C

Droog opslaan.

Verpakking gesloten houden en vorstvrij opslaan.

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

Opslag bij 2 to 8°C wordt aanbevolen.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik
Secondenlijm**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 | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | zoetwater | | 0,0068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | zeewater | | 0,00068 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | water (intermitterende afgiften) | | 0,048 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Zuiveringsinstal- latie | | 100 mg/l | | | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | sediment (zoetwater) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | sediment (zeewater) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Bodem | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | oraal | | | | 10 mg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | zoetwater | | 0,114 µg/l | | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | zeewater | | 0,0114 µg/l | | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | sediment (zoetwater) | | | | 0,98 µg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | sediment (zeewater) | | | | 0,097 µg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | water (intermitterende afgiften) | | 0,00134 mg/l | | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Bodem | | | | 0,129 µg/kg | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Zuiveringsinstal- latie | | 0,71 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|--------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| ethyl-2-cyanoacrylaat 7085-85-0 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 9,25 mg/m ³ | |
| ethyl-2-cyanoacrylaat 7085-85-0 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 9,25 mg/m ³ | |
| ethyl-2-cyanoacrylaat 7085-85-0 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 9,25 mg/m ³ | |
| ethyl-2-cyanoacrylaat 7085-85-0 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 9,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 22,4 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,48 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 5,5 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,318 mg/kg | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 128 mg/kg | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7 mg/m ³ | |
| Hydrochinon 123-31-9 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 1 mg/m ³ | |
| Hydrochinon | algemene | dermaal | Lange termijn | | 64 mg/kg | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------|---|--|------------|--|
| 123-31-9 | bevolking | | blootstelling - systematische effecten | | | |
| Hydrochinon 123-31-9 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,74 mg/m3 | |
| Hydrochinon 123-31-9 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,5 mg/m3 | |

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

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.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|----------------------|---|
| Voorkomen | vloeistof vloeibaar kleurloos |
| Geur | irriterend |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Vlampunt | 80,0 - 93 °C (176 - 199,4 °F); Tagliabue closed cup |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning | < 0,5 mbar |

| | |
|---|--|
| (25 °C (77 °F)) Relatieve dampdichtheid: | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit | 1,1 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) Stordensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | Polymeriseerd bij contact met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (Konisch - plaat; 40 °C (104 °F); Afschuifsnellheid: 3.000 s-1) | 60,00 - 80,00 mpa.s |
| Viscositeit (kinematisch) | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | 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

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------|----------------|-----------|--|
| Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'- methyleendi-p-kresol 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Hydrochinon 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|----------------|-----------|--|
| Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |

Acute inhalatieve toxiciteit:

geen gegevens voorhanden.

Huidcorrosie/-irritatie:

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.

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------|------------|--------------------|-----------|---|
| Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 | irriterend | 72 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

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

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

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

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

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

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

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

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|------------|--------------------|---------------------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | LC50 | | | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|-------------|--------------------|---------------|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | NOEC | | | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|------------|--------------------|---|---|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | EC50 | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | NOEC | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,038 mg/l | 30 min | | not specified |

12.2. Persistentie en afbreikbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 | | aërobe | 57 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | onder test voorwaarden geen bio-afbouwbaarheid waargenomen | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Hydrochinon 123-31-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 75 - 81 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | 320 - 780 | 60 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-------------|---|
| Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0 | 0,776 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'- methyleendi-p-kresol 119-47-1 | 6,25 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydrochinon 123-31-9 | 0,59 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-kresol 119-47-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Hydrochinon 123-31-9 | 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
080409

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. Transportgevarenklasse(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 | Primaire verpakkingen van 500 ml of minder vallen niet onder deze transportmodus en mogen ongelimiteerd vervoerd worden. |

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 0,00 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is 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.

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://mymds.henkel.com/mymds/470833.en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
Anders kunnen deze ook bekomen worden via de internet site www.mymds.henkel.com door nummer 470833 in te geven.

