

# VEILIGHEIDSFICHE

Versie 11/2021

## 6388 - TRIDEX KS2000- 100ML

Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

#### 1.1 Productidentificatie:

TRIDEX KS2000- 100ML

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik:

Kleefstof

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

/

#### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:

VM Building Solutions NV/SA  
Europalaan 73  
BE-9800 Deinze  
T +32 (0)9 321 99 21  
F +32 (0)9 371 97 61  
info.be@vmbuildingsolutions.com  
www.vmbuildingsolutions.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel.: 00 32 (0)70 245 245 Anti-gifcentrum België

### Rubriek 2: Identificatie van de gevaren:

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen:

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS07  
Waarschuwing

#### Signaalwoord (CLP):

#### Gevarenaanduiding:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### EUH zinnen:

#### Zinnen In geval van verkoop aan het grote publiek:

## 2.3 Andere gevaren:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

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:

### 3.1 Stof:

/

## 3.2 Mengsel:

Plakmiddel van cyanoacrylaat

Naam	CAS / EINECS / Reg nr.	%	Classificatie	Naam
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	CAS-nr.: 7085-85-0 EG-nr.: 230- 391-5 REACH-Reg Nr.: 01- 2119527766- 29	50-100	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Skin Irrit. 2 - H315	
Hydrochinon 123-31-9	CAS-nr.: 123- 31-9 EG-nr.: 204-617-8 REACH-Reg Nr.: 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 (Acuut Aquat Tox): 10	

### Aanvullende gegevens:

- 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:

#### EHBO na inademing:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

#### EHBO na contact met de huid:

De verlijmdde 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, 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.

#### EHBO na contact met de ogen:

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.

#### EHBO na inslikken:

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 Geschikte blusmiddelen:

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide. Waternevel
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	Niet bekend

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

## 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

### Extra aanwijzingen

In geval van brand verpakking koelen met water.

## 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.  
Beschermende kleding aantrekken.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

/

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten:

/

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Niet met doeken opdweilen. Giet er veel water overheen, om depolymerisatie te voltooien en schraap het materiaal van de vloer af. Uitgehard materiaal kan als onveilig afval weggegooid worden.

### 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:

Ventilatie (laag niveau) is aanbevolen bij het gebruik van grote hoeveelheden of wanneer de geur merkbaar wordt (Geurdrempel ligt bij ongeveer 1 à 2 ppm).  
Om het risico van contact met huid of ogen zoveel mogelijk te beperken bevelen wij het gebruik van een doseerapparaat aan.  
Huid- en oogcontact vermijden.  
Zie advies in rubriek 8.

#### Algemene hygiënische maatregelen

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.  
Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Refereer aan de technische fiche.

## 7.3 Specifiek eindgebruik:

Kleefstof

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

### 8.1 Controleparameters :

#### Grenswaarden voor blootstelling

Geldig voor België

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0 [ETHYL-2-CYANACRYLAAT]	0,2	1,04	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
hydrochinon 123-31-9 [HYDROCHINON]		1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC)

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Waarde				Opmerkingen
		mg/l	ppm	mg/kg	andere	
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	Zuiveringsinstallatie	0,71 mg/l				

#### Derived No-Effect Level (DNEL)

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Waarde	Opmerkingen
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	9,25 mg/m <sup>3</sup>	
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	9,25 mg/m <sup>3</sup>	
ethyl-2-cyaanacrylaat 7085-85-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	9,25 mg/m <sup>3</sup>	

ethyl-2-cyanoacrylaat 7085-85-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	9,25 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Hydrochinon 123-31-9	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	1 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrochinon 123-31-9	algemene bevolking	Dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	64 mg/kg	
Hydrochinon 123-31-9	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrochinon 123-31-9	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

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.
Bescherming van de handen:	Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrilrubber (NBR; $\geq$ 0,4 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Nitrilrubber (NBR; $\geq$ 0,4 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen. Bij het gebruik van grote hoeveelheden raden wij polyethyleen of polypropyleen handschoenen aan. Gebruik geen PVC, rubber of nylon handschoenen. Opmerking : in praktijk kan de levensduur van chemisch bestendigehandschoenen merkbaar verminderen onder invloed van vele factoren (bv temperatuur). Aangepaste risico analyse moet uitgevoerd worden door de eindgebruiker. Indien zich tekenen van slijtage of beschadiging voordoen, moeten de handschoenen worden vervangen.
Bescherming van de ogen:	Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166. Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.
Huid en lichaam bescherming:	Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof. Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen:	<b>Ademmasker</b> Zorg voor een voldoende ventilatie. Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voor organische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte. Filter type : A (EN 14387)

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen:**

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Fysische toestand:</b>	vloeistof
<b>Kleur:</b>	kleurloos tot geelachtig
<b>Geur:</b>	irriterend
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>pH:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1):</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Smeltpunt:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Vriespunt:</b>	/
<b>Kookpunt:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) / Tagliabue closed cup
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas):</b>	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:</b>	< 700 mbar
<b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid:</b>	/
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	polymeriseerd bij contact met water
<b>Log Pow:</b>	/
<b>Log Kow:</b>	/
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	/
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Onderste:</b>	/
<b>Bovenste:</b>	/
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>Explosiegrenzen:</b>	/
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	geen gegevens voorhanden / niet van toepassing
<b>VOC-gehalte:</b>	/
<b>Verdampingsnelheid (butylacetaat=1):</b>	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:

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zie hoofdstuk reactiviteit.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## Rubriek 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Cyanoacrylaten worden als relatief weinig giftig beschouwd. De acute orale FD50 bedraagt >5000mg/kg (rat). Het is haast onmogelijk in teslikken aangezien het zeer vlug polymeriseert in de mond. Langdurige blootstelling aan hoge dampconcentraties kan bij gevoelige individuen leiden tot chronische aandoeningen. In droge lucht, relatieve luchtvochtigheid <50%, kunnen de dampen de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren.

#### Acute orale toxiciteit

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrochinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	Rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Acute dermale toxiciteit

Het mengsel is geïmpliceerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïmpliceerde 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)

#### 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.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gevaarlijke stoffen no. CAS</th> <th>Resultaat</th> <th>Blootstellingstijd</th> <th>Voorbeeld</th> <th>Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0</td> <td>Licht irriterend</td> <td>24 h</td> <td>Konijn</td> <td>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)</td> </tr> </tbody> </table>	Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode	Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Licht irriterend	24 h	Konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode							
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Licht irriterend	24 h	Konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)							
Aanvullende informatie:	In vloeibare toestand lijmt dit product oogleden. In droge lucht (RV<50%) kunnen de dampen irriteren en tranende ogen veroorzaken.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Gevaarlijke stoffen no. CAS</th> <th>Resultaat</th> <th>Blootstellingstijd</th> <th>Voorbeeld</th> <th>Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0</td> <td>Irriterend</td> <td>72 h</td> <td>Konijn</td> <td>OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)</td> </tr> </tbody> </table>	Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode	Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Irriterend	72 h	Konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode							
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Irriterend	72 h	Konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)							



Ernstig oogletsel/oogirritatie:	<p>Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.</p> <table border="1" data-bbox="387 315 1382 566"> <thead> <tr> <th data-bbox="387 315 608 416">Gevaarlijke stoffen no. CAS</th> <th data-bbox="608 315 791 416">Resultaat</th> <th data-bbox="791 315 1050 416">Testtype</th> <th data-bbox="1050 315 1203 416">Voorbeeld</th> <th data-bbox="1203 315 1382 416">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="387 416 608 490">Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0</td> <td data-bbox="608 416 791 490">Niet sensibiliserend</td> <td data-bbox="791 416 1050 490"></td> <td data-bbox="1050 416 1203 490">Cavia</td> <td data-bbox="1203 416 1382 490">Niet gespecificeerd</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 490 608 566">Hydrochinon 123-31-9</td> <td data-bbox="608 490 791 566">Sensibiliserend</td> <td data-bbox="791 490 1050 566">Maximalisatietest voor cavia's</td> <td data-bbox="1050 490 1203 566">Cavia</td> <td data-bbox="1203 490 1382 566">Niet gespecificeerd</td> </tr> </tbody> </table>	Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode	Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Niet sensibiliserend		Cavia	Niet gespecificeerd	Hydrochinon 123-31-9	Sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	Cavia	Niet gespecificeerd															
Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode																											
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	Niet sensibiliserend		Cavia	Niet gespecificeerd																											
Hydrochinon 123-31-9	Sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	Cavia	Niet gespecificeerd																											
Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen gegevens voorhanden																														
Kankerverwekkendheid:	Geen gegevens voorhanden																														
Giftigheid voor de voortplanting:	<p>Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.</p> <table border="1" data-bbox="387 763 1556 1585"> <thead> <tr> <th data-bbox="387 763 608 864">Gevaarlijke stoffen no. CAS</th> <th data-bbox="608 763 746 864">Resultaat</th> <th data-bbox="746 763 1035 864">Studietype / Toedieningsweg</th> <th data-bbox="1035 763 1222 864">Metabolische activering / expositietijd</th> <th data-bbox="1222 763 1374 864">Voorbeeld</th> <th data-bbox="1374 763 1556 864">Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="387 864 608 1055">Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0</td> <td data-bbox="608 864 746 1055">Negatief</td> <td data-bbox="746 864 1035 1055">Bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)</td> <td data-bbox="1035 864 1222 1055"></td> <td data-bbox="1222 864 1374 1055"></td> <td data-bbox="1374 864 1556 1055">OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 1055 608 1267">Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0</td> <td data-bbox="608 1055 746 1267">Negatief</td> <td data-bbox="746 1055 1035 1267">Zoogdieren cel genmutatie test</td> <td data-bbox="1035 1055 1222 1267">Met en zonder</td> <td data-bbox="1222 1055 1374 1267"></td> <td data-bbox="1374 1055 1556 1267">OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 1267 608 1480">Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0</td> <td data-bbox="608 1267 746 1480">Negatief</td> <td data-bbox="746 1267 1035 1480">In vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren</td> <td data-bbox="1035 1267 1222 1480">Met en zonder</td> <td data-bbox="1222 1267 1374 1480"></td> <td data-bbox="1374 1267 1556 1480">OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="387 1480 608 1585">Hydrochinon 123-31-9</td> <td data-bbox="608 1480 746 1585">Negatief</td> <td data-bbox="746 1480 1035 1585">Bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)</td> <td data-bbox="1035 1480 1222 1585">Met en zonder</td> <td data-bbox="1222 1480 1374 1585"></td> <td data-bbox="1374 1480 1556 1585">EU Method B.13/14 (Mutagenicity)</td> </tr> </tbody> </table>	Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / 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)	Hydrochinon 123-31-9	Negatief	Bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / 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)																										
Hydrochinon 123-31-9	Negatief	Bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)																										
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):	Geen gegevens voorhanden																														

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (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 $\geq$ 250 mg/kg	Oraal: sondevoeding	14 days 5 days/week. 12 doses	Rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28- Day Oral Toxicity in Rodents)
Gevaar bij inademing:	Geen gegevens voorhanden					

## Rubriek 12: Ecologische informatie:

## 12.1 Toxiciteit:

### Ecologie - algemeen:

Biologische en Chemische Zuurstof Vraag (BOD en COD) zijn onbeduidend.  
Mag niet in de riolering / water / grondwater terechtkomen.

### Ecologie - water:

#### 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
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
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
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
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
Hydrochinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min.		Not specified

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens voorhanden

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)
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:

Geen gegevens voorhanden.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Ethylcyanoacrylaat 7085-85-0	0,776	22°C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
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
Hydrochinon 123-31-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen gegevens voorhanden

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering:

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

### Regionale wetgeving (afval):

#### Verwijdering van het product

Polymeriseren door het product langzaam bij water te voegen (10:1). Verwijderen als niet giftig en niet in water oplosbaar vast chemisch afval in een erkende stortplaats of door verbranding onder gecontroleerde omstandigheden. Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen. De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt.

#### Verwijdering van de ongereinigde verpakking

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten. De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

### 14.1 VN-nummer:

<b>VN-nr (ADR):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>VN-nr (IATA):</b>	3334
<b>VN-nr (IMDG):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>VN-nr (ADN):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>VN-nr (RID):</b>	Geen gevaarlijk product

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

<b>Officiële vervoersnaam (ADR/RID):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>Officiële vervoersnaam (IATA):</b>	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
<b>Juiste ladingnaam (IMDG):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>Officiële vervoersnaam (ADN):</b>	Geen gevaarlijk product

### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

<b>Klasse (ADR/RID):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>Klasse (IATA):</b>	9
<b>Klasse (IMDG):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>Klasse (ADN):</b>	Geen gevaarlijk product

### 14.4 Verpakkingsgroep:

<b>Verpakkingsgroep (ADR/RID):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>Verpakkingsgroep (IATA):</b>	III
<b>Verpakkingsgroep (IMDG):</b>	Geen gevaarlijk product
<b>Verpakkingsgroep (ADN):</b>	Geen gevaarlijk product

### 14.5 Milieugevaren:

<b>Milieugevaarlijk:</b>	Niet van toepassing
<b>Mariene verontreiniging:</b>	

## 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.

### 14.6.1 Landtransport:

### 14.6.2 Transport op open zee:

### 14.6.3 Luchttransport:

### 14.6.4 Transport op binnenlandse wateren:

### 14.6.5 Spoorwegvervoer:

### 14.6.6 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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:

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## Rubriek 16: Overige informatie:

### Overige informatie:

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

### Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

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.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Datum herziening:** 21/06/2019

**Overige informatie:** 18/11/2021

**Versie:** V003.5