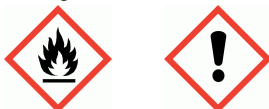


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****Bijlard Superbond Activator**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006, Annex II.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Productnaam** Bijlard Superbond Activator**Recipiënt grootte** 200ml**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerd gebruik** Activator voor cyaanacryl-aatlijm**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier** Bijlard International  
Platinastaart 141  
2718 SR Zoetermeer  
The Netherlands  
Tel:00 31 79 343 75 38  
Fax: 00 31 79 343 75 39  
www.bijlard.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Telefoonnummer voor noodgevallen** Bijlard International: Tel: +31 79 343 7538 (Maa-Vrij 09:00-17:00)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (EC/1272/2008)****Fysische gevaren** Aerosol 1 - H222, H229**Gezondheidsgevaren** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336**Milieugevaren** Niet geclassificeerd.**2.2. Etiketteringselementen****Pictogram****Signaalwoord** Gevaar**Gevarenaanduiding** H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Bijlard Superbond Activator

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
<b>Bevat</b>	PROPAAN-2-OL
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P261 Inademing van spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

### 2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

#### **3.2. Mengsels**

<b>PROPAAN-2-OL</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7
	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-0000
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2
<b>Indeling</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Liquefied - H280	

## Bijlard Superbond Activator

<b>N,N-DIMETHYL-P-TOLUÏDINE</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 99-97-8	EG-nummer: 202-805-4	REACH registratienummer: 01-2119937766-23	
<b>Indeling</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

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

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen.
<b>Inademing</b>	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven. Irriterend voor de ogen.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. De volgende symptomen kunnen optreden: misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden.
---------------------------------	--

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel, bluspoeder of koolzuur. Alcoholbestendig schuim.
-------------------------------	--

## Bijladd Superbond Activator

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Specifieke gevaren** Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxiden. Prikkelende rook of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

**Voor de hulpdiensten** Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

## Bijlard Superbond Activator

<b>Voorzorgen voor gebruik</b>	Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
<b>Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon.

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

<b>Opslag voorzorgsmaatregelen</b>	Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd contact met oxiderende stoffen. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Basen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
<b>Opslag klasse</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

<b>Specifiek eindgebruik</b>	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
<b>Beschrijving van het gebruik</b>	Store in a flammable storage cupboard according to national regulations. Solvent based aerosol.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### **PROPAAN-2-OL**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 250 ppm 650 mg/m<sup>3</sup>  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### **AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>  
 Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC  
 MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/m <sup>3</sup> Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m <sup>3</sup> Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 140.9 mg/l - Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg - Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l - Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg - Zoutwater; 140.9 mg/l - RZl; 2251 mg/l - Bodem; 28 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Bijlard Superbond Activator

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosie veilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

### Persoonlijke bescherming

Draag beschermende werkkleding.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbil (goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

### Bescherming van de handen

Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm). De doorbraaktijd moet minimaal 480 minuten bedragen. Nitrilrubber. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.

### Hygiënische maatregelen

Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. For short term use an AX filter is recommended.

### Thermische gevaren

Extreem koude , kan bevrozing veroorzaken.

### Beheersing van milieublootstelling

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Helder.
Geur	Koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7
Smeltpunt	Gegevens niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	82-83°C @ 760 mm Hg for liquid base.
Vlampunt	Niet van toepassing.

## Bijlard Superbond Activator

<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 0.79 @ 20°C for liquid base.
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Ja Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>Opmerkingen</b>	Een vlampunt methode is niet beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager. Zelfontbrandingstemperatuur is 410C tot 580C.

### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 675 g/l.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden.
---------------------	--

### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Zeer vluchtig.
--------------------	---

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
--	---

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.
------------------------------------	---

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Sterke basen.
--------------------------------	--

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofdioxide.
--	------------------

## Bijlard Superbond Activator

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 16.129,03

##### Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 48.387,1

##### Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 225.806,45

<b>Algemene informatie</b>	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
<b>Inademing</b>	Hoge blootstelling kan leiden tot een abnormaal hartritme en plotseling fataal blijken. Zeer hoge atmosferische concentraties kunnen leiden tot bewustzijn verlagende effecten en stikken.
<b>Inslikken</b>	Kan roodheid en pijnlijke mond en keel veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn. Veroorzaakt oogirritatie
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.
<b>Aanvoerroute</b>	Inhalatie
<b>Doelorganen</b>	Centraal zenuwstelsel Ademhalingsstelsel, longen
<b>Medische symptomen</b>	Slaapverwekkend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

##### PROPAAN-2-OL

##### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) 5840 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) >2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

##### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

##### Sensibilisatie van de huid



## Bijlard Superbond Activator

**Sensibilisatie van de huid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**Gentoxiciteit - in vivo** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

## AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing >20 mg/l, Inhalatie, Rat LC<sub>50</sub>)**

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge concentraties. Hoge concentraties kunnen dodelijk zijn.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

## Bijlard Superbond Activator

**Huidcontact** Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.

**Aanvoerroute** Inhalatie Huid en/of oog contact

### N,N-DIMETHYL-P-TOLUÏDINE

**Toxicologische effecten** RTECS: XU5803000

#### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)** 1.400,0

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** rat-intraperitoneal mouse-intraperitoneal

**Gentoxiciteit - in vivo** DNA beschadiging en/of herstel:

**Inademing** Irritatie van de bovenste luchtwegen. Vergiftig bij inademing.

**Inslikken** Vergiftig bij opname door de mond.

**Huidcontact** Vloeistof kan de huid irriteren. Vergiftig bij aanraking met de huid.

**Oogcontact** Kan oog irritatie veroorzaken.

**Doelorganen** Ademhalingsstelsel, longen Ogen

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### PROPAAN-2-OL

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 48 uren: >100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: >100 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Toxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

### N,N-DIMETHYL-P-TOLUÏDINE

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 46-52 mg/l, Vis

## Bijlard Superbond Activator

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet beschikbaar.

**Acute giftigheid - waterplanten** Niet beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### PROPAAN-2-OL

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.

##### N,N-DIMETHYL-P-TOLUÏDINE

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### PROPAAN-2-OL

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

##### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

##### N,N-DIMETHYL-P-TOLUÏDINE

**Bioaccumulatiepotentieel** Niet beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### PROPAAN-2-OL

**Mobiliteit** Geen gegevens beschikbaar.

##### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

## Bijlard Superbond Activator

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

### N,N-DIMETHYL-P-TOLUÏDINE

**Mobiliteit** Geen gegevens beschikbaar.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bepaald

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### PROPAAN-2-OL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

**Ozone depletion potential**

**Global warming potential (GWP)**

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Mag niet tesamen met huisvuil

**Verwijderingsmethoden** Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

**Afval klasse** Volledige of gedeeltelijk lege spuitbussen: 16 05 04 Lege Spuitbussen: 15 01 10 (Met gevaarlijke residuen) Empty Aerosol: 15 01 04 (Die gevaarlijke residuen)

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

#### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 1950

**VN nr. (IMDG)** 1950

**VN nr. (ICAO)** 1950

**VN nr. (ADN)** 1950

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

## Bijlard Superbond Activator

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** AEROSOLS

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** AEROSOLS

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** AEROSOLS

**Juiste vervoersnaam (ADN)** AEROSOLS

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

**ADR/RID klasse** 2.1

**ADR/RID classificatiecode** 5F

**ADR/RIC etiket** 2.1

**IMDG klasse** 2.1

**ICAO klasse/subklasse** 2.1

**ADN klasse** 2.1

### **Transportetiket**



### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Hulpdiensten** F-D, S-U

**ADR vervoerscategorie** 2

**Tunnelbeperkingscode** (D)

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

**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

**Nationale verordeningen** The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).  
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).  
Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).

**EU wetgeving** Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

## Bijlard Superbond Activator

<b>Richtsnoeren</b>	Workplace Exposure Limits EH40.
<b>Authorisaties (Title VII Verordening 1907/2006)</b>	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
<b>Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)</b>	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode.
<b>Afgegeven door</b>	Technical Department
<b>Datum herziening</b>	22-8-2016
<b>Herziening</b>	5
<b>Datum van vervanging</b>	16-3-2014
<b>VIB nummer</b>	11225
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H301 Giftig bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Bijlard Superbond Cyanoacrylate

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

##### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** Bijlard Superbond Cyanoacrylate

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

**Geïdentificeerd gebruik** Cyanoacrylaat kleefmiddel.

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

**Leverancier** www.bijlard.com  
 Bijlard International  
 Platinastaart 141  
 2718 SR Zoetermeer  
 The Netherlands

Tel: 00 31 79 343 75 38  
 Fax: 00 31 79 343 75 39

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Bijlard International: Tel: 00 31 79 343 7538 (Maa-Vrij 09:00-17:00)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling (EC/1272/2008)

**Fysische gevaren** Niet geclassificeerd.  
**Gezondheidsgevaren** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
**Milieugevaren** Niet geclassificeerd.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduiding** EUH208 Bevat HYDROCHINON. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling** P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

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

**Bevat** ETHYL-2-CYAANACRYLAAT

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen**

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>ETHYL-2-CYAANACRYLAAT</b>			<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 7085-85-0	EG-nummer: 230-391-5	REACH registratienummer: 01-2119527766-29	
<b>Indeling</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H335			
<b>HYDROCHINON</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 123-31-9	EG-nummer: 204-617-8	M-factor (acuut) = 1	
<b>Indeling</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1 - H317			
Muta. 2 - H341			
Carc. 2 - H351			
Aquatic Acute 1 - H400			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

<b>Algemene informatie</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren. Als lijmverbinding optreedt, de huid niet van elkaar forceren. Als lijmverbinding optreedt, druk de huid langzaam uit elkaar, werkend vanaf de rand van het aan elkaar gelijmde gebied.
<b>Inademing</b>	Vanwege de kleine verpakkingen is het risico van inademing minimaal. Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Het product zal uitharden tot een vaste massa in contact met water en vocht. There may be difficulty swallowing.
<b>Huidcontact</b>	Laat verlijmde huid niet uit elkaar te trekken . U kan ze voorzichtig losmaken met een stomp voorwerp zoals een lepel , bij voorkeur na weken in warm water . Cyanoacrylaten product warmte wanneer het uitharden . Het is mogelijk dat voldoende warmte wordt gegenereerd om een brandwond op de huid veroorzaken . Brandwonden moeten normaal behandeld worden nadat de lijm is verwijderd van de huid .
<b>Oogcontact</b>	Als de ogen gesloten is gebonden , wimpers losmaken met warm water door ze met een vochtig wattenschijfje te deppen . Cyanoacrylaat zal hechten aan proteïne van het oog en zullen periodes van huilen waarvan de lijm lijm loskomt proces zal helpen veroorzaken . Houd het oog bedekt tot oog heeft ontkoppeld , die normaal gesproken duurt 1-3 dagen . Probeer niet om de ogen open te breken Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

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

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Irritatie van neus, keel en luchtwegen.
<b>Inslikken</b>	Cyanoacrylaat direct polymeriseren binnenrijdt mondholte , het moeilijk in te nemen .
<b>Huidcontact</b>	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Brandwonden kunnen optreden.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen. De ogen overvloedig met water spoelen.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Als lijmverbinding optreedt, druk de huid langzaam uit elkaar, werkend vanaf de rand van het aan elkaar gelijmde gebied. Dit kan worden vergemakkelijkt door het gebruik van warm zeephoudend water. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren. Gebruik in warm water gedoopte pluk watten en laat de oogleden losweken.
---------------------------------	---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	---

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m <sup>3</sup> . Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofdioxide. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Zorg voor adequate ventilatie. Polymeriseren met water, het verzamelen van vaste polymeer voor verwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** Kleefstof.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### HYDROCHINON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 2 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

<b>Passende technische maatregelen</b>	Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.
<b>Persoonlijke bescherming</b>	Draag beschermende werkkleding.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag een chemische zuurbril (goggles).
<b>Bescherming van de handen</b>	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Nitrilrubber. Frequent wisselingen worden aanbevolen.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Zorg voor geschikte ventilatie van het gebied. Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.
<b>Thermische gevaren</b>	Cyanoacrylaten kan brandwonden als gevolg van de hitte die vrijkomt bij het genezen veroorzaken .

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>149°C @ 1013 hPa
<b>Vlampunt</b>	80-93.4°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	<700 mbar @ 20°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.05 @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Hardt uit bij contact met water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	1200-1500 cP @ 25°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van <20 g/l.
----------------------------------	--

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

**Reactiviteit** Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Alcoholen, glycolen. Basen. Amines. Amides. Reageert heftig met water.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Polymeriseert gemakkelijk onder warmteontwikkeling. Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Alcoholen, glycolen. Water, vocht. Amines. Amides. Basen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte. Vermijd contact met water.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Water, stoom, water mengsels.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxicologische effecten** Dit product is irriterend voor ogen en huid. Irriterend voor de ademhalingswegen.

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Soort** Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Soort** Konijn

**Inademing** Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

**Inslikken** Cyanoacrylaat zal direct polymeriseren op het invoeren van de mondholte, maken inname moeilijk.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

**Acute en chronische gezondheidseffecten** Irriterend voor de huid. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie van ogen en slijmvliezen. Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.

**Medische symptomen** Irritatie van ogen en slijmvliezen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

### 12.1. Toxiciteit

## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

**Toxiciteit** Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### HYDROCHINON

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-factor (acuut)** 1

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Niet beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product hardt uit tot een vaste onbeweeglijke massa. Gemakkelijk door bodem geabsorbeerd

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Ozone depletion potential**

**Global warming potential (GWP)**

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Afval klasse** 08 04 09

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 3334

**VN nr. (IMDG)** 3334

**VN nr. (ICAO)** 3334

**VN nr. (ADN)** 3334

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

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

**Juiste vervoersnaam (ADN)** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR/RID klasse</b>	9
<b>ADR/RID classificatiecode</b>	M11
<b>ADR/RIC etiket</b>	9
<b>IMDG klasse</b>	9
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	9
<b>ADN klasse</b>	9

**Transportetiket**



### 14.4. Verpakkingsgroep

<b>ADR/RID verpakkingsgroep</b>	III
<b>IMDG verpakkingsgroep</b>	III
<b>ADN verpakkingsgroep</b>	III
<b>ICAO verpakkingsgroep</b>	III

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

**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

**Nationale verordeningen** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).  
Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

## Bijlard Superbond Cyanoacrylate

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H335: Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode.
<b>Afgegeven door</b>	Technical Department
<b>Datum herziening</b>	3-5-2016
<b>Herziening</b>	7
<b>Datum van vervanging</b>	14-10-2014
<b>VIB nummer</b>	11450
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	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. EUH208 Bevat HYDROCHINON. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.