



**NL** **B**  
Blz. 1 van 4  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2019 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 04.06.2018 / 0009  
Geldig vanaf: 08.05.2019  
Afdrukdatum PDF: 24.02.2020  
COSMOFIX

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

**COSMOFIX INDUSTRIELIJM**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**

Cyanoacrylaat secondenlijm

Gebruikssector [SU]:

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

**Ontraden gebruik:**

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

COSMOFIX Industrielijm  
Alexanderlaan 13  
1213XP Hilversum  
www.cosmofix.nl  
info@cosmofix.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

**NL**  
NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**B**  
Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

| Gevarenklas | Gevarencategori | Gevarenaanduiding                                 |
|-------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| <b>se</b>   | <b>e</b>        |                                                   |
| Eye Irrit.  | 2               | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| STOT SE     | 3               | H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Skin Irrit. | 2               | H315-Veroorzaakt huidirritatie.                   |

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**



**Waarschuwing**

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

P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding en gelaats- / oogbescherming dragen.  
P302+P352-BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. 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.

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

Ethyl-2-cyanoacrylaat

#### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

#### 3.1 Stof

n.br.

#### 3.2 Mengsel

| Ethyl-2-cyanoacrylaat                                |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                            | 01-2119527766-29-XXXX                                        |
| Index                                                | 607-236-00-9                                                 |
| EINECS, ELINCS, NLP                                  | 230-391-5                                                    |
| CAS                                                  | 7085-85-0                                                    |
| % Bereik                                             | 80-<100                                                      |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

##### Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

##### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, meteen een arts raadplegen, informatieblad gereedhouden.

Niet proberen vastgekleefde plaatsen van de huid met geweld van elkaar los te maken.

##### Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

##### Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

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

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Tranende ogen

Dermatitis (huidontsteking)

Allergische reactie mogelijk.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Ademnood

Hoesten

Hoofdpijn

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

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

Bij longirritatie eerst dexamethason-doseeraërosol.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Gesikte blusmiddelen

CO2

Bluspoeder

Waterstraal

Alkoholbestendig schuim

##### Ongesikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofdioxides

Cyanoacrylatdamp

Gifstoffen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2019 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 04.06.2018 / 0009  
Geldig vanaf: 08.05.2019  
Afdrukdruk PDF: 24.02.2020  
COSMOFIX

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Inademing van dampen vermijden.  
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitt doen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Niet samen met alkaliën opslaan.  
Niet samen met zuren opslaan.  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.  
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
Koel opslaan.  
Droog bewaren.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

kleefstof

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

### 8.1 Controleparameters

|                                                                              |                    |                                   |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| NL                                                                           | Chem. omschrijving | Ethyl-2-cyaanacrylaat             | %<br>Bereik:8<br>0<-100 |
| WNG 8-uren: 0,2 ppm (1,04 mg/m3)<br>(BE-GW), 0,2 ppm (ACGIH-TWA)             |                    | WNG 15-min.: 1 ppm (ACGIH)        | WNG-C: ---              |
| Monitoringprocedures:                                                        |                    | ---                               |                         |
| BGW: ---                                                                     |                    | Overige Informatie: ---           |                         |
| B                                                                            | Chem. omschrijving | Ethyl-2-cyaanacrylaat             | %<br>Bereik:8<br>0<-100 |
| GW / VL: 0,2 ppm (1,04 mg/m3)                                                |                    | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: ---        |
| Monitoringprocedures / Les<br>procédures de suivi /<br>Überwachungsmethoden: |                    | ---                               |                         |
| BGW / VLB: ---                                                               |                    | Overige info. / Autres info.: --- |                         |

| Ethyl-2-cyaanacrylaat |                                          |                                     |            |        |         |           |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied     | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| Consument             | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 9,25   | mg/m3   |           |
| Consument             | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 9,25   | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 9,25   | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 9,25   | mg/m3   |           |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdsgewogen gemiddelde over 8 uur  
(Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaalbare fractie (TRGS 900).  
BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdsgewogen gemiddelde over 8 uur.  
EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
(8) = Inhaalbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaalbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdsgewogen gemiddelde over 15 min.  
(Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaalbare fractie (TRGS 900).  
BE-GW = Belgische grenswaarden.  
ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdsgewogen gemiddelde over 15 min.  
EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
(8) = Inhaalbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde)  
(Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
BE-GW = Belgische grenswaarden.  
ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.  
ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen!)  
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
(8) = Inhaalbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaalbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
(8) = Fractie inhalabel (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fractie alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (12) = Fractie inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE).  
| GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdsduur / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
(8) = Inhaalbare fractie / Fractie inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fractie alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU).  
| GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling"  
| BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique  
| Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agents / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genoemde beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.  
Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.  
BS EN 14042 "Werkplekfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitt doen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).  
Eventueel  
Veiligheidshandschoenen van butyl (EN 374)  
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).  
Minimale dikte in mm:  
0,4  
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
>= 480  
Beschermende handschoenen vervaardigd uit een laminaat van polyethyleen (PE) (EN 374).  
Beschermende handschoenen aan te bevelen.  
Ongeschikt materiaal:  
Katoenen handschoenen  
Veiligheidshandschoenen van PVC (EN 374)  
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.  
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.  
  
Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).



NL B  
Blz. 3 van 4  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.05.2019 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 04.06.2018 / 0009  
Geldig vanaf: 08.05.2019  
Afdrukdatum PDF: 24.02.2020  
COSMOFIX

Bescherming van de ademhalingswegen:  
Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:  
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.  
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.  
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysische toestand:                       | Vloeibaar                         |
| Kleur:                                   | Blank, Kleurloos                  |
| Geur:                                    | Stekend, Karakteristiek           |
| Geurdrempelwaarde:                       | Niet bepaald                      |
| pH-Waarde:                               | n.br.                             |
| Smelt-/vriespunt:                        | Niet bepaald                      |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | >149 °C                           |
| Flampunt:                                | ~87 °C                            |
| Verdampingsnelheid:                      | Niet bepaald                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | Niet bepaald                      |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                      |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                      |
| Dampspanning:                            | <0,2 mmHg (25°C)                  |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | ~3                                |
| Dichtheid:                               | 1,05 (20°C, relatieve dichtheid ) |
| Stortgewicht:                            | Niet bepaald                      |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald                      |
| Oplosbaarheid in water:                  | Onoplosbaar                       |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet bepaald                      |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald                      |
| Viscositeit:                             | Niet bepaald                      |
| Ontploffingseigenschappen:               | Niet bepaald                      |
| Oxiderende eigenschappen:                | Niet bepaald                      |

### 9.2 Overige informatie

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid:                   | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen:             | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning:            | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte:             | Niet bepaald |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reageert heftig met water.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie mogelijk

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Beschermen tegen vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Polymerisatie mogelijk met:

Water  
Basen  
Zuren  
Oxidatiemiddelen  
Amines  
Alcoholen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Toxiciteit / werking                                                                   | Eindpunt | Waarde | Eenh<br>eid | Organis<br>me | Testmethode | Opmerkin<br>g |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                                                               |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Acute toxiciteit, via de<br>huid:                                                      |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Acute toxiciteit, door<br>inademing:                                                   |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                               |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Ernstig<br>oogletsel/oogirritatie:                                                     |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid:                                           |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen:                                                    |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Kankerverwekkendhei<br>d:                                                              |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Gifigheid voor de<br>voortplanting:                                                    |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit -<br>bij eenmalige<br>blootstelling (STOT-<br>SE): |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit -<br>bij herhaalde<br>blootstelling (STOT-<br>RE): |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Gevaar bij inademing:                                                                  |          |        |             |               |             | g.g.b.        |
| Symptomen:                                                                             |          |        |             |               |             | g.g.b.        |

| Ethyl-2-cyanoacrylaat                                                                                  |          |        |             |               |                                                                      |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                                                   | Eindpunt | Waarde | Eenh<br>eid | Organis<br>me | Testmethode                                                          | Opmerkin<br>g                                                         |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                                               | LD50     | >5000  | mg/k<br>g   | Rat           | OECD 401<br>(Acute Oral<br>Toxicity)                                 |                                                                       |
| Acute toxiciteit, via de<br>huid:                                                                      | LD50     | >2000  | mg/k<br>g   | Konijn        | OECD 402<br>(Acute Dermal<br>Toxicity)                               |                                                                       |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                                               |          |        |             | Konijn        | OECD 404<br>(Acute Dermal<br>Irritation/Corrosio<br>n)               | Skin Irrit. 2                                                         |
| Ernstig<br>oogletsel/oogirritatie:                                                                     |          |        |             | Konijn        | OECD 405<br>(Acute Eye<br>Irritation/Corrosio<br>n)                  | Eye Irrit. 2                                                          |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen:                                                                    |          |        |             |               | OECD 471<br>(Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test)                  | Negatief                                                              |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen:                                                                    |          |        |             |               | OECD 476 (In<br>Vitro<br>Mammalian Cell<br>Gene Mutation<br>Test)    | Negatief                                                              |
| Mutageniteit in<br>geslachtscellen:                                                                    |          |        |             |               | OECD 473 (In<br>Vitro<br>Mammalian<br>Chromosome<br>Aberration Test) | Negatief                                                              |
| Gevaar bij inademing:                                                                                  |          |        |             |               |                                                                      | Neen                                                                  |
| Symptomen:                                                                                             |          |        |             |               |                                                                      | ademnood,<br>hoesten,<br>slijmvliesirri<br>tatie,<br>tranende<br>ogen |
| Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit -<br>bij eenmalige<br>blootstelling (STOT-<br>SE), door inademing: |          |        |             |               |                                                                      | STOT SE<br>3, H335                                                    |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Toxiciteit / werking                         | Eindpunt | Tijd | Waa<br>rde | Eenh<br>eid | Organisme | Testmethod<br>e | Opmerkin<br>g |
|----------------------------------------------|----------|------|------------|-------------|-----------|-----------------|---------------|
| 12.1. Toxiciteit<br>voor vis:                |          |      |            |             |           |                 | g.g.b.        |
| 12.1. Toxiciteit<br>voor Daphnia:            |          |      |            |             |           |                 | g.g.b.        |
| 12.1. Toxiciteit<br>voor algen:              |          |      |            |             |           |                 | g.g.b.        |
| 12.2.<br>Persistentie en<br>afbreekbaarheid: |          |      |            |             |           |                 | g.g.b.        |
| 12.3.<br>Bioaccumulatie:                     |          |      |            |             |           |                 | g.g.b.        |
| 12.4. Mobiliteit in<br>de bodem:             |          |      |            |             |           |                 | g.g.b.        |

