

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Cyaanacrylaatlijmen
UFI	: GT71-0ECR-6N07-TQYN
Productcode	: LCP20G2
Producttype	: Lijm
Productgroep	: Handelsproduct

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel	: Cyaanacrylaatlijmen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Functie of gebruikscategorie	: Hechtmiddelen, bindmiddelen

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

##### Nee van het bedrijf:

CGC

60 AVE DE NICE  
LE DELPHES  
06800 CAGNES SUR MER  
France

Tél : +33 (0) 4 86 68 80 79

e-mail: cginfo@gmail.com

Noodnummer : +44 (0)1536 402600 (Monday - Friday 8:00 to 17:30)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

ethyl-2-cyaanacrylaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van rook, damp vermijden.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen 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.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EUH zinnen

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

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Contact met de huid door middel van cellulose gebaseerde stoffen (dat wil zeggen katoen, rayon, linnen, viscose) genereert warmte en kan brandwonden veroorzaken.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethyl-2-cyaanacrylaat	CAS-Nr: 7085-85-0 EG-Nr: 230-391-5 EU Catalogus nr: 607-236-00-9 REACH-nr: 01-2119527766-29	$\geq 90$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,4-dihydroxybenzeen	CAS-Nr: 123-31-9 EG-Nr: 204-617-8 EU Catalogus nr: 604-005-00-4	$\geq 0,01 - < 0,1$	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
ethyl-2-cyaanacrylaat	CAS-Nr: 7085-85-0 EG-Nr: 230-391-5 EU Catalogus nr: 607-236-00-9 REACH-nr: 01-2119527766-29	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Trek vastgekleefde huid niet los.
EHBO na inademing	: De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
EHBO na contact met de huid	: Heeft verlijmde huid niet van elkaar trekken. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Tenzij geplakt op de huid. Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Elke verlijmde huid moet voorzichtig uit elkaar worden gepeld, bij voorkeur na weken in een warm sopje. In het geval van grote lekkages op de huid, kan oppervlakkige brandwonden optreden - dienovereenkomstig te behandelen. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als het ooglid gesloten is gebonden, niet met geweld openen. Dek af met natte gedrenkt in warm water. Roep direct medische hulp in voor het geval vaste deeltjes van uitgehard cyanoacrylaat achter het oog vast komen te zitten, er is een mogelijkheid om schuurschade te veroorzaken. Houd het aangedane oog bedekt met een nat verband totdat het scheidingsproces is voltooid, meestal 1-3 dagen. Indien de oogirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Het product zal direct in de mond te polymeriseren, waardoor het bijna onmogelijk om te slikken, maar pas mogelijk verstikkingsgevaar opleveren. Zorg ervoor luchtwegen niet verstopt. Speeksel zal het verharde product los van de mond over een periode van uren. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Huidirritatie en rode huiduitslag. Huid cyaanacrylaten binding in seconden. In het geval van grote lekkages op de huid, kan oppervlakkige brandwonden optreden - dienovereenkomstig te behandelen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt irritatie van de ogen. roodheid, jeuk, tranen. Cyaanacrylaten bond oogleden in seconden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Veroorzaakt irritatie van de mond en keel. Het product zal direct in de mond te polymeriseren, waardoor het bijna onmogelijk om te slikken, maar pas mogelijk verstikkingsgevaar opleveren.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Uitrusting voor oogbaden moet direct beschikbaar zijn. Trek vastgekleefde huid niet los.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ).
Ongeschikte blusmiddelen	: sterke waterstraal of blusmiddelen op basis van water.

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Brandgevaar	: Bij blootstelling aan vuur kan er een gevaarlijke polymerisatie ontstaan.
Explosiegevaar	: Langdurige blootstelling aan vuur kan houders doen scheuren of exploderen.
Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verhitting bestaat het gevaar dat de houder door drukverhoging uit elkaar barst. Aan hitte blootgestelde houders/verpakkingen afkoelen door er water op te verstuiven.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Verbrandingsproducten kunnen het volgende bevatten: koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ) (koolmonoxide, kooldioxide) stikstofoxiden (NO, NO <sub>2</sub> enz.).

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Nader het vuur slechts met de wind mee en alleen met een geschikte huid- en ademhalingsbescherming (enkel met toevoer lucht).
Blusinstructies	: Zorg ervoor dat er geen water in de vaten komt, er kan een heftige reactie optreden.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Overige informatie	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Cyaanacrylaten kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Voorzie nooddoogspoelfontein van schoon water op de plek waar gemorst is.
----------------------	--

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen.
Noodprocedures	: Zie rubriek 8 van het VIB voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Beschermende handschoenen. ISO 374-2. Veiligheidsbril. ISO 16321-1.
Noodprocedures	: Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden. Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen om de lekkage tegen te houden. Contact met water vermijden. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

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

Voor insluiting	: Bij grote hoeveelheden gemorste stof de lekkage opsluiten in een dijk en deze met nat zand of aarde vullen voor een veilige afvoer. (Gebruik geen doeken of materialen vervaardigd uit cellulose).
Reinigingsmethodes	: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. (Gebruik geen doeken of materialen vervaardigd uit cellulose). Of polymeriseren langzaam met water (~ 10:1, lijm: water) en dan schrapen op. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
Overige informatie	: Verontreinigd absorberend materiaal kan hetzelfde gevaar vormen als het gemorste product. Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Cyaaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Cyaaanacrylaten kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Zorg voor een geschikte ventilatie. Niet in een afgesloten ruimte hanteren. Ambient luchtvochtigheid moet >35% zijn om ongemak te minimaliseren.
Hygiënische maatregelen	: Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.
Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Voor een optimale houdbaarheid wordt aanbevolen om het product in een gekoelde opslagruimte te bewaren. . Opslagtemperatuur 2-8°C.
Niet combineerbare stoffen	: Oxiderende stoffen. Sterke basen. Water. Amines. alcoholen.
Onverenigbare materialen	: Warmtebronnen. Water, vocht.
Opslagtemperatuur	: 2 – 24 °C Voor een optimale houdbaarheid wordt aanbevolen om het product in een gekoelde opslagruimte te bewaren.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Exotherme polymerisatie kan optreden bij blootstelling aan verhoogde temperaturen gedurende tijdsperioden.
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Lijm.

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

#### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Raadpleeg sectie 7 van het SDS.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. (ISO 16321-1). Handschoenen. (ISO 374-2).

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



##### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. (ISO 16321-1)

##### Bescherming van de ogen

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	Met zijbescherming	ISO 16321-1:2021

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Normale werkkleding

#### Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen verplicht. (ISO 374-2)

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Fluorelastomeer (FKM), Viton® II	5 (> 240 minuten)	>0,35		EN 374-2
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	2 (> 30 minuten)	>0.15		

### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geen beschermende kleding op cellulosebasis (d.w.z. katoen, rayon, linnen, viscose).

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Aanbevolen: Filter type A (bruin). Houd onafhankelijke ademhalingsapparatuur direct beschikbaar voor gebruik in noodgevallen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	Gas-/dampfilter	Als de concentratie in de lucht > blootstellingsgrenswaarde	EN 140, EN 405, EN 14387

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Niet in het rool of het milieu lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Heldere, kleurloze vloeistof.
Geur	: Bijtend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -31 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 214 °C @ 100,3 Kpa
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend, volgens criteria van de Europese Commissie.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 85 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 485 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: de stof of het mengsel reageert met water
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 95 mm <sup>2</sup> /s (berekende waarde) @ 20 °C
Viscositeit, dynamisch	: ≈ 100 cP Anton Paar kegel en plaat, reometer
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in aceton. Reageert heftig in contact met water. Water: 24 µg/l @ 20 °C en pH 6,6
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 0,776 @ 22 °C en pH 6.3
Dampspanning	: 21 Pa @ 20 °C
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ≈ 1,05
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	: < 3 g/l
Aanvullende informatie	: Polymeriseert bij blootstelling aan water (vocht)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiksomstandigheden, opslag en transport. Contact met water vermijden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Bij blootstelling aan vuur kan er een gevaarlijke polymerisatie ontstaan. Polymeriseert bij blootstelling aan water (vocht).

Hardingstijd : < 50 seconden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Polymeriseert bij blootstelling aan een temperatuurverhoging: een drukverhoging kan de gesloten houder doen barsten.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Hoge temperatuur. Open vuur. Water, vocht. Tegen zonlicht beschermen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met water, vochtige lucht. Oxiderende stoffen. Sterke basen. Amines. alcoholen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden mogen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals: koolmonoxide en kooldioxide, rook en stikstofoxiden (NOx).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Cyaanacrylaatlijmen	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
ethyl-2-cyaanacrylaat (7085-85-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423: Acute Orale Toxiciteit – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht LD50 dermaal konijn. (OECD 402 methode)

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

LD50 oraal rat	367,3 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, OECD Guideline 401
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: de stof of het mengsel reageert met water

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

pH	3,7
----	-----

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: de stof of het mengsel reageert met water

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

pH	3,7
----	-----

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
------------	---------------------

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	15 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	15 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	150 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)	150 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### ethyl-2-cyaanacrylaat (7085-85-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### Cyaanacrylaatlijmen

Viscositeit, kinematisch	≈ 95 mm <sup>2</sup> /s (berekende waarde) @ 20 ° C
--------------------------	---

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Veroorzaakt huidirritatie, Veroorzaakt ernstige oogirritatie, Inademing van dampen kan de luchtwegen irriteren, Cyaanacrylaten kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Ecologie - water : Polymeriseert bij blootstelling aan water (vocht).



# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

### Cyaanacrylaatlijmen

Aanvullende informatie	Dit product wordt niet als gevaarlijk beschouwd voor het aquatisch milieu vanwege de snelle polymerisatie bij contact met water.
------------------------	--

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

LC50 - Vissen [1]	0,638 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (vroegere naam: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,134 mg/l Soort: Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	0,061 mg/l Soort: Daphnia magna

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Cyaanacrylaatlijmen

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
---------------------------------	--

### ethyl-2-cyaanacrylaat (7085-85-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

## 12.3. Bioaccumulatie

### Cyaanacrylaatlijmen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,776 @ 22 °C en pH 6.3
---	-------------------------

Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatiepotentieel.
----------------	--------------------------------

### ethyl-2-cyaanacrylaat (7085-85-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,776 @ 22 °C & pH 6.3
---	------------------------

Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie. (Log Kow < 4).
----------------	---

### 1,4-dihydroxybenzeen (123-31-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,5 – 0,59
---	------------

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Cyaanacrylaatlijmen

Ecologie - bodem	Potentieel voor mobiliteit in de bodem is enigszins aanwezig.
------------------	---

Aanvullende informatie	Als zeer laag als gevolg van snelle polymerisatie zijn met water.
------------------------	---

### ethyl-2-cyaanacrylaat (7085-85-0)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,834
---	-------

Ecologie - bodem	Als zeer laag als gevolg van snelle polymerisatie zijn met water.
------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Het product kan langzaam worden gepolymeriseerd met water (10: 1, lijm: water). Het uitgeharde product kan vervolgens worden afgevoerd naar stortplaatsen door erkende aannemers. Geschikte afvalvaten gebruiken.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
HP-code	: HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 3334
VN-nr (IMDG)	: UN 3334
UN-nr (IATA)	: UN 3334
VN-nr (ADN)	: UN 3334
VN-nr (RID)	: UN 3334

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (MENGSEL BEVAT ethyl-2-cyaanacrylaat)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (MIXTURE CONTAINS ethyl 2-cyanoacrylate)
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Aviation regulated liquid, n.o.s. (MIXTURE CONTAINS ethyl 2-cyanoacrylate)
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (MENGSEL BEVAT ethyl-2-cyaanacrylaat)
Officiële vervoersnaam (RID)	: Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (MENGSEL BEVAT ethyl-2-cyaanacrylaat)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3334 AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (MIXTURE CONTAINS ethyl 2-cyanoacrylate), 9
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. (MIXTURE CONTAINS ethyl 2-cyanoacrylate), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3334 Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (MENGSEL BEVAT ethyl-2-cyaanacrylaat), 9
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3334 Vloeistof, onderworpen aan de voorschriften voor de luchtvaart, n.e.g. (MENGSEL BEVAT ethyl-2-cyaanacrylaat), 9

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

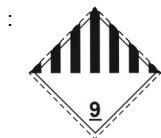
#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 9

#### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 9

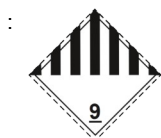
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



#### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 9

Gevaarsetiketten (IATA) : 9



#### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 9

#### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M11

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 960

Stuwagecategorie (IMDG) : Geen

Maatregelen en observaties (IMDG) : Not subject to the provisions of this Code but may be subject to provisions governing the transport of dangerous goods by other modes.

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Primaire verpakkingen met minder dan 500 ml zijn niet gereguleerd dit vervoermiddel en kunnen onbeperkt worden verzonden.

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen (IATA) : A27  
ERG-code (IATA) : 9A

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M11

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M11

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 3 g/l

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

SDS gewijzigde secties. Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Eerstehulpmaatregelen. Brandbestrijdingsmaatregelen. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel. Hantering en opslag. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Fysische en chemische eigenschappen. Stabiliteit en reactiviteit. Toxicologische informatie. Ecologische informatie. Informatie met betrekking tot het vervoer. Regelgeving.

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Versie	<b>Gewijzigd</b>
	Datum herziening	<b>Gewijzigd</b>
	Vervangt versie van	<b>Gewijzigd</b>
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	<b>Gewijzigd</b>
4.1	Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	<b>Toegevoegd</b>
5.2	Brandgevaar	<b>Toegevoegd</b>
5.3	Overige informatie	<b>Toegevoegd</b>
6.1	Noodprocedures	<b>Gewijzigd</b>
6.1	Algemene maatregelen	<b>Gewijzigd</b>
6.3	Overige informatie	<b>Toegevoegd</b>
7.2	Hitte- en ontvlammingsbronnen	<b>Toegevoegd</b>
7.2	Opslagplaats	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Materiaalkeuze beschermende kleding	<b>Toegevoegd</b>
8.2	Beheersing van milieublootstelling	<b>Toegevoegd</b>
8.2	Huid en lichaam bescherming	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Passende technische maatregelen	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Bescherming van de handen	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Bescherming van de ogen	<b>Gewijzigd</b>
9	Aanvullende informatie	<b>Toegevoegd</b>
9	Ontvlambaarheid (vast, gas)	<b>Toegevoegd</b>
10.2	Chemische stabiliteit	<b>Gewijzigd</b>
11.1	Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	<b>Toegevoegd</b>
12.1	Aanvullende ecotoxicologische gegevens	<b>Toegevoegd</b>
13.1	Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	<b>Gewijzigd</b>
14	CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	<b>Gewijzigd</b>
14	PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	<b>Gewijzigd</b>

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
WGK	Watergevaarsklasse

Gegevensbronnen

: Veiligheidsdocumenten van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). UNECE, <http://www.unece.org/>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH202	Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# Cyaanacrylaatlijmen

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
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.
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit een verscheidenheid van bronnen en wordt verondersteld juist en actueel op de vermelde datum van uitgifte te zijn. CGC en / of haar agenten kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor het gebruik van de informatie in deze fiche of voor het gebruik niet aanvaarden, de toepassing of de verwerking van het product beschreven bij dit informat. Gebruikers moeten de mogelijkheid van risico 's die als gevolg van verkeerde gebruik van het product te noteren.