

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 1 / 13

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

**1.1 Productidentificatie**

**POWER GLUE**

**Artikelnummer: 21004010**

**UFI: -**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Lijm

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

<b>Onderneming</b>	Ratyl Bremweg 14 5951 DK Belfeld / Netherland Telefoonnummer +31(0) 495 63 45 74 Fax Homepage <a href="http://www.ratyl.nl">www.ratyl.nl</a> E-mail <a href="mailto:info@ratyl.nl">info@ratyl.nl</a>
--------------------	--

**Informatieafdeling**

<b>Technische informatie</b>	<a href="mailto:info@ratyl.nl">info@ratyl.nl</a>
------------------------------	--

<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	<a href="mailto:sdb@chemiebuero.de">sdb@chemiebuero.de</a>
----------------------------------	--

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

<b>Adviesorgaan</b>	+31(0) 495 63 45 74
---------------------	---------------------

<b>Onderneming</b>	+31887558561
--------------------	--------------

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 2 / 13

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Ethyl-2-cyanaacrylaat

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts /... raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

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

## 2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

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

Andere gevaren

Geen bijzondere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Ethyl-2-cyanaacrylaat CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,01 - < 0,1	1,4-dihydroxybenzeen CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4, Reg-No.: 01-2119524016-51-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 1

Bestanddelencommentaar

-  
SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 3 / 13

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen. Gestold product niet met geweld van de huid aftrekken.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Open de oogleden niet onder dwang en zonder bijzondere hulp.
<b>Na opname door de mond</b>	Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken. Niets te drinken geven. Zorg ervoor dat de luchtwegen op geen enkele manier gehinderd worden. Het product polymeriseert direct in de mond en kan dus het onmogelijk ingeslikt worden. Het speeksel scheidt het geharde product langzaam van de mond (binnen een aantal uren). Probeer niet om de gepolymeriseerde lijm van de mond af te trekken. Controleer de mond om er zeker van te zijn dat de lijm niet ingeslikt wordt als deze loskomt.

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

Cyanoacrylaten geven warmte af als ze hard worden. Contaminatie met de secundelijmstof op een groot oppervlak kan zo warm waren dat brandwonden kunnen ontstaan. Brandwonden moeten zoals gebruikelijk behandeld worden nadat de polymeer voorzichtig van de huid verwijderd is. Verwijder de secundelijm door deze zachtjes af te pellen terwijl deze op het gecontamineerde deel met water week gemaakt is. Het duurt langer om de kleefstof met koud water te verwijderen, maar ook met koud water kan de secundelijm nog steeds effectief verwijderd worden.

Bij onbedoeld vastlijmen van kleding op de menselijke huid:

Als de cyanoacrylaatlijm (secondelijm) op kleding terechtkomt en doordringt tot op de huid, mag de kleding nooit met geweld van de huid afgetrokken worden. Als de kleding direct op de huid vastgekleefd is en de persoon geen hoge warmte of brandwonden gewaarwordt, moet het betroffen gedeelte in een warm sopje (warm water met zeep) gedrenkt worden en via afwrijven of terugrollen verwijderd worden. Bij een brandend gevoel moet koud water gebruikt worden. Als vastgekleefde kleding met geweld verwijderd wordt, kan dit leiden tot mechanische schade van de huid en uiteindelijk tot zware verwondingen.

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Kooldioxide. Watersproeistraal. Zand. Bluspoeder.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

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

Koolmonoxyde (CO).  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 4 / 13

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Vormt met water glibberige vloeren.  
Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbers, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.  
Bij de verwerking zullen licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijkomen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Alleen reservoirs gebruiken die speciaal voor de stof/het product toegelaten zijn.  
Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 5 / 13

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

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met op de werkplek  
georiënteerde, te controleren  
grenswaarden (NL)

niet van toepassing

**DNEL**

Bestanddeel
Ethyl-2-cyanaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - local effects, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 9,25 mg/m <sup>3</sup>
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,33 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,1 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,6 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,66 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,05 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
Ethyl-2-cyanaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
bodem, 0,64 µg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 0,49 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 4,9 µg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 0,71 mg/L
Zeewater, 0,057 µg/L
Zoetwater, 0,57 µg/L

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 6 / 13

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,4 mm/ Butyl rubber, >240 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,4 mm/ Nitrilrubber, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Lichte beschermende kleding.
<b>Andere maatregelen</b>	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	niet bepaald

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	penetrant
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	150
<b>Vlampunt [°C]</b>	87
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,05
<b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar reageert met water
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampings snelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	500
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Geen gegevens beschikbaar.

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 7 / 13

## 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reacties met water.

Reacties met amines.

Reacties met alcoholen.

Reacties met alkalien (basen).

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Irriterende gassen/dampen.



Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 8 / 13

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 5000 mg/kg
Bestanddeel
Ethyl-2-cyanaacrylaat, CAS: 7085-85-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw, OECD 401
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
LD50, oraal, Rat, 367 mg/kg (OECD 401)
NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg (OECD 407)
LOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg (OECD 407)

##### Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Ethyl-2-cyanaacrylaat, CAS: 7085-85-0
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg, OECD 402
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
LD50, dermaal, > 2000 mg/kg

##### Acute inhalatieve toxiciteit

Bestanddeel
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
LC0, inhalatief (nevel), Rat, > 2800 mg/m <sup>3</sup> /8h
LC0, inhalatief (nevel), Rat, > 7800 mg/m <sup>3</sup> /1h

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Irriterend  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Ethyl-2-cyanaacrylaat, CAS: 7085-85-0
Konijn, OECD 405, irriterend
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
Harmonised classification: Eye Dam. H318

##### Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Irriterend  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Ethyl-2-cyanaacrylaat, CAS: 7085-85-0
Konijn, OECD 404, irriterend
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
Konijn, niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 9 / 13

**huid**

Bestanddeel
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
Cavia, niet sensibiliserend
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
Muis, OECD 429, sensibiliserend
Cavia, OECD 406, sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** — Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
Harmonised classification: STOT SE 3 H335

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
NOAEL, dermaal, Rat, 73,9 mg/kg (13w 5d/w), OECD 411
NOAEL, oraal, Rat, 50 mg/kg (13w 5d/w)

**Mutageniteit** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Ethyl-2-cyaaanacrylaat, CAS: 7085-85-0
OECD 473, negatief
OECD 476, negatief
OECD 471, negatief
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
Muis, OECD 483, positief
Rat, OECD 478, negatief
OECD 474, positief
OECD 476, positief
OECD 473, negatief
OECD 471, negatief

**Reproductietoxiciteit** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effec
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg (F2)
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg (F1)
NOAEL, oraal, Rat, 15 mg/kg (P)

**Carcinogeniteit** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9



Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 10 / 13

oraal, Muis, 103w 5d/w, OECD 453, positief

oraal, Rat, 103 w 5d/w, OECD 453, positief

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen**

Cyanoacrylaat kleeft binnen seconden huid en oogleden aan elkaar. Wanneer grote stukken huid in contact komen met cyanoacrylaat kan dit tot oppervlakkige brandwonden leiden. De huid die in contact is gekomen met cyanoacrylaat kan geïrriteerd raken en rode vlekken vertonen.

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
Ethyl-2-cyanoacrylaat, CAS: 7085-85-0
BCF, 0.776 (EU A.8)
Biologische afbreekbaarheid:, 57 % (OECD 301D)
1,4-dihydroxybenzeen, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,638 mg/l (OECD 203)
EC50, (0,5h), Bacteria, 0,038 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,335 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,134 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,0057 mg/l (OECD 211)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Gedrag van de stof in milieucompartimenten**

niet bepaald

**Gedrag in zuiveringsinstallaties**

niet van toepassing

**Biologische afbreekbaarheid**

niet van toepassing

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen bewijs voor het bioaccumulatievermogen.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Uitgeharde product is immobiel.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 11 / 13

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.  
Product niet in de riool lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** 3334

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

**Landtransport conform ADR/RID** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Binnenvaart (ADN)** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Transport over zee conform IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luchtvervoer conform IATA** Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylates)[only for more than 0,5l]

- Etiket



### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** 9

Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 12 / 13

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	III

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0%

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd voor de volgende stoffen in dit preparaat uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



Artikelnummer 21004010

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 01.03.2023, Herziening 12.05.2021

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 13 / 13

**16.2 Afkortingen en acroniemen:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Overige informatie**

<b>Douanetarief:</b>	niet bepaald
<b>Indelingsprocedure</b>	Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode) Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode) STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
<b>Gewijzigd positie</b>	RUBRIEK 3 toevoegen: 1,4-dihydroxybenzeen

Copyright: Chemiebüro®