

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD overeenkomstig verordening (eg) 1907/2006



Handelsnaam: **BCA-406**

Productiedatum: **04.11.2022**, Datum van herziening: **04.11.2022**, Uitgave: **1.0**

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam  
BCA-406



<https://my.chemius.net/p/zacH2b/en/pd/nl>

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

Gebruik  
Lijm.

#### Af te raden gebruik

Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke hierboven geïdentificeerd.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier  
Berkleba BV  
Kerkenbos 1053 E  
6546 BB Nijmegen, Nederland  
+31 24 366 06 21  
info@berkleba.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Vergiftigingscentrum:  
+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).  
Leverancier  
+31 24 366 06 21 (kantooruren; CET = centrale Europese tijd)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)  
Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



### Signaalwoord: waarschuwing

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water 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.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

#### Bevat:

ethyl-2-cyanoacrylaat

### 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

### 3.2 Mengsels

Chemische naam	CAS EC Index Reach	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
ethyl-2-cyanoacrylaat	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9	60-100	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335; C ≥ 10%	/
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M = 10	/	/

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen/maatregelen

Raadpleeg een arts als u twijfelt of zich onwel voelt. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket. Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden.

#### Bij (overmatige) inademing

Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Raadpleeg een arts indien er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

#### Bij contact met de huid

Als lijmverbinding optreedt, de huid niet van elkaar forceren. Het kan voorzichtig worden gepeld uit elkaar met een stomp voorwerp zoals een lepel, bij voorkeur na het onderdompelen in warm zeepsop. Cyanoacrylates geven een warmte op stollen. In zeldzame gevallen een grote een grote daling zal genereren genoeg warmte om een brandwond veroorzaken. Burns moet normaal worden behandeld nadat de lijm is verwijderd uit de huid. Als de lippen zitten per ongeluk samen Solliciteer warm water aan de lippen en aanmoedigen maximale bevochtiging en druk van speeksel in de mond. Pel of rol lippen uit elkaar. Probeer niet te trekken na elkaar, met directe tegengestelde actie. Raadpleeg een arts als er zich symptomen ontwikkelen en deze aanhouden.

#### Bij contact met de ogen

Als het ooglid gesloten is, forceer dan niet om het te openen. Release wimpers met warm water door de bekleding met natte zeem Release wimpers met warm water door de bekleding met natte zeem Als het ooglid gesloten is, forceer dan niet om het te openen. Cyanoacrylaat zal obligatie aan oog proteïne en zal leiden tot periodes huilbui die zal bijdragen tot de band de lijm. Houden oog bedekt totdat-binding voltooid, meestal binnen 1-3 dagen is. Forceer het oog niet open. Medisch advies moet worden gezocht in het geval dat vaste deeltjes van cyanoacrylaat opgesloten achter de oorzaak ooglid schurende schade.

#### In geval van inslikken

Zorg voor een open luchtweg. Het product zal onmiddellijk polymerise in de mond, waardoor het bijna onmogelijk om te slikken. Speeksel zal langzaam de gestolde product scheiden van de mond (enkele uren).

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Bij (overmatige) inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten, niezen, neusafscheiding, moeizame ademhaling.

#### Bij contact met de huid

Jeuk, roodheid, pijn.

#### Bij contact met de ogen

Irritatie (rood worden, tranen, pijn).

#### In geval van inslikken

Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken. Kan buikpijn veroorzaken. Irritatie van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het gastrointestinale gedeelte.

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

Gebruik in warm water gedoopte pluk watten en laat de oogleden losweken. Als lijmverbinding optreedt, druk de huid langzaam uit elkaar, werkend vanaf de rand van het aan elkaar gelijmde gebied. Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder.  
Kooldyoxide (CO<sub>2</sub>).  
Schuim.

#### Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

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

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Het mengsel is niet ontvlambaar. Er kunnen gifgassen vrijkomen in geval van brand. Gassen/rook niet inhaleren.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### Beschermende acties

In geval van brand onmiddellijk het gebied afgrenzen en alle personen die zich in de buurt bevinden evacueren. Adem dampen niet in bij brand. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent.

### Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermlaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

### Aanvullende gegevens

Geen gegevens.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke veiligheidskleding

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8).

##### Procedures voor de voorkoming van ongelukken

Zorgen voor een geschikte ventilatie.

##### Procedures in geval van een ongeluk

Neem alleen actie als je daartoe gekwalificeerd bent en als je dat veilig kunt doen. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Gevarenzone evacueren. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

##### Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor beperking

Lozing indammen, als dit geen gevaar oplevert.

#### Voor reiniging

Zorg voor voldoende ventilatie Polymeriseren met water en schrapen vloer.

#### ANDERE GEGEVENS

Geen gegevens.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

**Beschermende maatregelen****Maatregelen voor de voorkoming van brand**

Zorgen voor goede ontluchting.

**Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof**

Zorgen voor plaatselijke afzuiging (ventilatie), waar het risico bestaat van het inademen van dampen en aerosol.

**Maatregelen voor de veiligheid van het milieu**

Niet in de riolering, in oppervlaktewater of op de grond gieten. Meteen na gebruik de verpakking goed sluiten.

**Andere maatregelen**

Geen gegevens.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Geen dampen/nevel inademen. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Verwijder verontreinigde kleding en reinig deze voor hernieuwd gebruik. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Neem de aanwijzingen op het etiket betreffende de veiligheid en gezondheid bij het werk in acht.

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

Bewaren volgens de plaatselijke wetgeving. Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Uit de buurt van eten, drinken en dierenpullen houden. Opslagtemperatuur: 2°C tot 8°C.

**Verpakkingsmateriaal**

Originele verpakking.

**Eisen voor de opslagruimte en containers**

Niet bewaren in ongemarkeerde verpakking.

**Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte**

Geen gegevens.

**Overige gegevens over de voorwaarden van opslag**

Geen gegevens.

**7.3 Specifiek eindgebruik****Aanbevelingen**

Raadpleeg geïdentificeerde manieren voor gebruik in sectie 1.2.

**Bijzondere oplossingen voor de industrie**

Geen gegevens.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Chemische naam	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Waarde op korte termijn mg/m <sup>3</sup>	Waarde op korte termijn ml/m <sup>3</sup>	Opmerking	Biologische grenswaarden
1,4-dihydroxybenzeen	4	/	/	/	/	/

**Informatie over monitoringprocedures**

NEN-EN 482:2021 en Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen - Algemene prestatiekenmerken. NEN-EN 689:2018+C1:2019 en Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden.

**DNEL/DMEL waarden****Voor het product**

Geen gegevens.

**Voor stoffen**

Geen gegevens.

**PNEC waarden****Voor het product**

Geen gegevens.

**Voor stoffen**

Geen gegevens.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen****Preventieve veiligheidsmaatregelen**

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen dampen/aerosol inademen.

**Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Geen gegevens.

**Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en reinigen voor opnieuw gebruik.

**Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****bescherming van de ogen**

Veiligheidsbrillen met zijbescherming (NEN-EN-ISO 16321-1:2022 en).

**bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen (EN 374). De aanwijzingen van de fabrikant betreffende gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen opvolgen. Handschoenen onmiddellijk vervangen bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage. De keuze van de goede handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere criteria voor kwaliteit, die van fabrikant tot fabrikant verschillen. De tijd van penetratie wordt vastgesteld door de fabrikant van de beschermende handschoenen en dient in acht te worden genomen. Gebruik geen polyvinylchloride (PVC), rubber (natuurlijk, latex), nylon, katoen.

**Geschikte materialen**

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerking
polyethyleen	/	/	/
polypropyleen	/	/	/

**bescherming van de huid**

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345). Trek bij intensievere blootstelling chemisch bestendige kleding en laarzen aan.

**bescherming van de luchtwegen**

Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Draag een geschikt beschermend ademhalingsmasker (EN 136) met een gecombineerd filter A2-P2 (EN 14387).

**Thermische gevaren**

Geen gegevens.

**Controle over de blootstelling van de omgeving****Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel**

Geen gegevens.

**Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Geen gegevens.

**Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Geen gegevens.

**Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand  
vloeibaar

Kleur  
Geen gegevens.

Geur  
kenmerkend

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

Geurdrempelwaarde	Geen gegevens.
pH	Geen gegevens.
Smeltpunt/smeltgebied	Geen gegevens.
Beginkookpunt en kooktraject	96 – 150 °C
Vlampunt	85 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens.
Brandpunt	Geen gegevens.
Explosiegrenswaarden	Geen gegevens.
Dampspanning	0.39 hPa
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Geen gegevens.
Dichtheid / gewicht	Geen gegevens.
oplosbaarheid	water: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens.
Viscositeit	Geen gegevens.
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens.
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens.

## 9.2 ANDERE GEGEVENS

Aanwezigheid van organische oplosmiddelen	20 g/l
---	--------

Overige informatie  
Oplosbaar in aceton.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Polymerisatie zal in aanwezigheid van vocht en andere basismaterialen optreden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie rubriek 10.1.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

De aanwijzingen voor gebruik en opslag navolgen.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vocht.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

# RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### (a) Acute toxiciteit

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als acuut giftig.

### (b) Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Veroorzaakt huidirritatie.

### (c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### (d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als chemicalie die overgevoeligheid veroorzaakt.

### (e) Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens.

### (f) Carcinogeniteit

Geen gegevens.

### (g) Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens.

#### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

De chemische stof is niet geclassificeerd als een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof.

### (h) STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### (i) STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

### (j) Gevaar bij inademing

Geen gegevens.

#### Aanvullende informatie

Aspiratiegiftigheid: niet geclassificeerd.

# RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

## 12.1 Toxiciteit



Acute toxiciteit  
Geen gegevens.

Chronische toxiciteit  
Geen gegevens.

---

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische ontbinding  
Geen gegevens.

Bio-ontbinding  
Geen gegevens.

Aanvullende informatie  
Biologisch afbreekbaar.

---

#### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt  
Geen gegevens.

Bio-concentratiefactor  
Geen gegevens.

---

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartmenten  
Geen gegevens.

Oppervlaktespanning  
Geen gegevens.

Adsorptie / desorptie  
Geen gegevens.

---

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

De stoffen in dit preparaat zijn niet geclassificeerd als PBT of vPvB.

---

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens.

---

#### 12.7 Aanvullende informatie

Voor het product  
Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen.

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval. Verwijdering in overeenstemming met het Reglement voor afvalverwerking.

Afvalcode

Geen gegevens.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking. Verwijdering in overeenstemming met het Reglement voor verwerking van afvalverpakking

**Afvalcode**

Geen gegevens.

**Informatie betreffende afvalverwerking**

Geen gegevens.

**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Geen gegevens.

**Opmerkingen**

Geen gegevens.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 VN-nummer</b>			
Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>			
NEE	NEE	NEE	NEE
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing	Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing		Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

**Richtlijn 2004/42/EG**

niet van toepassing

**Bestanddelen volgens de Verordening over detergenten EG 648/2004**

Geen gegevens.

**Bijzondere aanwijzingen**

De richtlijnen betreffende bescherming van jonge mensen op de werkplek en bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven dienen in acht te worden genomen. Verordening (EC) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage

XVII - Beperkingsvoorwaarde: 3.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Herzieningen / revisies van het veiligheidsinformatieblad

Niet van toepassing.

### Referenties en gegevensbronnen

Leverancier SDS en ECHA database. Bron voor de OEL waarden in rubriek 8 is de publieke database van de Nederlandse overheid ([www.ser.nl](http://www.ser.nl)).

### Acroniemen en afkortingen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE - schatting van de acute toxiciteit  
CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service  
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)  
C&L - indeling en etikettering  
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008  
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is  
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling  
CSR - chemischeveiligheidsrapport  
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect  
DNEL - afgeleide dosis zonder effect  
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten  
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen  
DU - downstreamgebruiker  
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG  
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)  
EG - Europese Gemeenschap  
EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)  
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen  
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan  
EN - Europese norm  
EQS - milieukwaliteitsnorm  
EU - Europese Unie  
Euphrac - European Phrase Catalogue  
EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)  
GES - algemeen blootstellingsscenario  
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem  
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging  
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes  
IT - Informatietechnologie  
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen  
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde  
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek  
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water  
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)  
LE - rechtspersoon  
LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hoofdregistrant  
M/I - producent/importeur  
MS - lidstaten  
MSDS - veiligheidsinformatieblad

OC - operationele omstandigheden  
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling  
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
OR - enige vertegenwoordiger  
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk  
PB - Publicatieblad  
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof  
PEC - voorspelde concentratie in het milieu  
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect  
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)  
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitsrelatiemodel  
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en  
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
RIP - REACH-uitvoeringsproject  
RMM - risicobeheersmaatregel  
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur  
SDS - veiligheidsinformatieblad  
SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen  
SME - kleine en middelgrote ondernemingen  
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit  
(STOT) RE - herhaalde blootstelling  
(STOT) SE - eenmalige blootstelling  
SVHC - zeer zorgwekkende stof  
VN - Verenigde Naties  
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

#### Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

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