

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 23.01.2023

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **2K Epoxy Hardener**
  
- Artikelnummer: 15840
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
  - SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtswerk)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Hardingsmiddel
- Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
  - Dercom B.V.
  - Platinawerf 24 A,
  - 6641 TL Beuningen
  - Holland
  - T +31 (0)24 675 25 74
  - E info@dercom.nl
  - W www.dercom.nl
  
- Inlichtinggevendende sector: Product safety department: a.derks@dercom.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
  - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.
  - Nationaal Vergiftigingen Informatie
  - +31 (0)88 755 8000

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
  - Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.
  
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt
- Gevarenpictogrammen vervalt
- Signaalwoord vervalt
- Gevarenaanduidingen vervalt
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
  - P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
  - P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
- Aanvullende gegevens:
  - EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
  - EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
  - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 107-98-2	1-methoxy-2-propanol	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457435-35		
CAS: 100-51-6	Benzylalcohol	≥2,5-<10%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119492630-38		

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

---

**Handelsnaam: 2K Epoxy Hardener**

---

(Vervolg van blz. 1)

- Aanvullende gegevens:  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.
- 

**\* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
  - Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
  - Na huidcontact:  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
  - Na oogcontact:  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.  
Contactlenzen verwijderen.
  - Na inslikken:  
Mond spoelen.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
  - 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 

**\* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen
  - Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub> of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
  - Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Waterstraal
  - 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO)
  - 5.3 Advies voor brandweerlieden
  - Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- 

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Niet nodig.
  - 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
  - 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
  - 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
- 

**\* RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:  
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Opslagtemperatuur: < 2-40°C  
Beschermen tegen bevroering.
- Opslagklasse: 10

(Vervolg op blz. 3)

---

 Handelsnaam: **2K Epoxy Hardener**


---

(Vervolg van blz. 2)

- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

WGW Korte termijn waarde: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- DNEL's

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Dermaal Acute - short-term exposure - systemic effects	553,5 mg/kg (worker)
Long-term exposure - systemic effects	183 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - local effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - systemic effects	369 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### 100-51-6 Benzylalcohol

Dermaal Acute - short-term exposure - systemic effects	40 mg/kg bw/day (worker)
Long-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	110 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - systemic effects	22 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- PNEC's

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

PNEC 5,2 mg/kg (sediment zeewater)  
 52,3 mg/kg (sediment zoetwater)  
 4,59 mg/kg (aarde)

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
 10 mg/l (water zoetwater)  
 1 mg/l (water zeewater)

#### 100-51-6 Benzylalcohol

PNEC 5,27 mg/kg (sediment zoetwater)  
 0,456 mg/kg (aarde)

PNEC 39 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
 1 mg/l (water zoetwater)  
 2,3 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
 0,1 mg/l (water zeewater)  
 0,527 mg/l (sediment zeewater)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Bescherming van de ademhalingswegen  
 Filter voor kortstondig gebruik: ABEK  
 Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

### Handelsnaam: 2K Epoxy Hardener

(Vervolg van blz. 3)

- Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
  - Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
  - Handschoenen uit Fluorrubber (Viton)
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
  - Dikte van de handschoenen  $\geq 0.7$  mm (benzylalcohol).
  - Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 480$  min (benzylalcohol)
- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding
- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Fysische toestand Vloeibaar
- Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject  $\geq 100$  °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)
- Ontvlambaarheid Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: Niet bepaald.
- Bovenste: Niet bepaald.
- Vlampunt:  $>95$  °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH Niet bepaald.
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C: 125 mPas
- Oplosbaarheid
- Water: Gering oplosbaar.
- Verdelscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C:  $\leq 23$  hPa (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Relatieve dichtheid Niet bepaald.
- Dampdichtheid Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie
- Voorkomen:
- Vorm: Vloeibaar
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 11,9 %
- Water: 35,2 %
- VOC (EG) 80,0 g/l
- 11,88 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 52,8 %
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 23.01.2023

Handelsnaam: **2K Epoxy Hardener**

(Vervolg van blz. 4)

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

### \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Kooldioxyde  
Koolmonoxyde

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal LD50 4.016 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)  
 Inhalatief LC50/6h >25,8 mg/l (rat)

#### 100-51-6 Benzylalcohol

Oraal LD50 1.620 mg/kg (rat)  
 Inhalatief LC50 >4.178 mg/m<sup>3</sup> (rat)

- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

### Handelsnaam: **2K Epoxy Hardener**

(Vervolg van blz. 5)

- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### \* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

#### **107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

EC50/96h	>1.000 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/48h (statisch)	21.100-25.900 mg/l (grote watervlo)
IC50/3h	1.000 mg/l (actief slib) (OECD 209)
LC50/96h	38.412 mg/l (leuciscus idus)
	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	20.800 mg/l (pimphales promelas)

#### **100-51-6 Benzylalcohol**

EC50/96h	640 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	>658 mg/l (bacteriën) (DIN 38412 Teil 8)
NOEC/21d	51 mg/l (grote watervlo) (OECD 211)
NOEC/72h	310 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
EC50/72h	770 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)
LC50/48h	230 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)
LC50/96h	460 mg/l (pimphales promelas)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

#### **107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

BOD/28d	96 % (/) (OECD 301E)
---------	----------------------

#### **100-51-6 Benzylalcohol**

OECD 301C/14d	92-96 % (/)
---------------	-------------

- 12.3 Bioaccumulatie

#### **107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

BCF	<100 (/)
LogPow	0,37 (/)

#### **100-51-6 Benzylalcohol**

BCF	1,37 (/)
LogPow	1,1 (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- 12.7 Andere schadelijke effecten

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 23.01.2023

Handelsnaam: **2K Epoxy Hardener**

(Vervolg van blz. 6)

### \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- Europese afvalcatalogus
  - 16 10 01\* waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat
  - 08 01 19\* waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten
- Niet gereinigde verpakkingen:
  - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
  - Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalst
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA vervalst
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasse vervalst
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA vervalst
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation": vervalst

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
  - 100-51-6 Benzylalcohol
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 23.01.2023

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Revisiedatum: 23.01.2023

---

**Handelsnaam: 2K Epoxy Hardener**

---

(Vervolg van blz. 7)

- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water:
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
  - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

---

**\* RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product & Safety
- Contact-persoon: Mevr. A. Derks
- Datum van de vorige versie: 16.12.2021
- Versienummer van de vorige versie: 7
- Afkortingen en acroniemen:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd