

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

- 1.1 Productidentificatie:** 1001 - Acrylamide 4x gekristalliseerd ≥99.7% \*opti  
RTECS: AS3325000  
acrylamide
- CAS: 79-06-1  
EC: 201-173-7  
Index: 616-003-00-0  
REACH: 01-2119485824-26-XXXX
- Andere identificatiemiddelen:**  
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Voor gebruik in laboratorium en productie. Niet voor gebruik op mensen of dieren. Enkel voor beroepsmatig gebruiker/industriële gebruiker.  
Afgeraadigd gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Niet voor gebruik op mensen of dieren
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
GERBU Biotechnik GmbH  
69123 Heidelberg - Germany  
Tel.: +49 6221 7264167  
safety@gerbu.de  
www.gerbu.de
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*\***

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit door opname, categorie 3, H301  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, categorie 4, H312+H332  
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid, categorie 1B, H350  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319  
Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 1B, H340  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2, H361f  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevaar categorie 1, H372
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gevaar**
-  
- Gevarenaanduidingen:**  
Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Muta. 1B: H340 - Kan genetische schade veroorzaken.  
Repr. 2: H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling <.
- Veiligheidsaanbevelingen:**

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*\* (gaat verder)

P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel 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.

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking

Bijkomende etikettering:

Voorbehouden voor professionele gebruikers.

### 2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie


## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen:

Chemische beschrijving: Chemische stof

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 79-06-1 EC: 201-173-7 Index: 616-003-00-0 REACH: 01-2119485824-26-XXXX	acrylamide  Verordening 1272/2008  Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312+H332; Carc. 1B: H350; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 1B: H340; Repr. 2: H361f; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Gevaar	ATP CLP00  75 - <100 % 

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

### 3.2 Mengsels:

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken opwekken (ENKEL PERSONEN BIJ BEWUSTZIJN!) en nadien grote hoeveelheden vloeistof innemen om de giftige stof te verdunnen. De betrokken persoon laten rusten.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)**

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:  
Niet van toepassing

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1 Blusmiddelen:  
Geschikte blusmiddelen:  
Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.  
Ongeschikte blusmiddelen:  
Niet van toepassing
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:  
Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden:  
Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchtoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)  
Bijkomende bepalingen:  
Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

**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:  
Het product bijeen te vegen en op te ruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat te doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.  
Voor de hulpdiensten:  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:  
Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Wordt aangeraden:  
Het product bijeen te vegen en op te ruimen met schoppen of andere instrumenten en in een vat te doen waarna het opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:  
Zie rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:
- A.- Algemene voorzorgsmaatregelen  
De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).
- B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.  
Door de kenmerken van ontvlambaarheid vertoont het product geen brandgevaar in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.
- C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 8 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie		Milieugrenswaarden	
acrylamide	TGG 8 uur		0,1 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 79-06-1 EC: 201-173-7	TGG 15 min		

### DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
acrylamide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 79-06-1	Via de huid	3 mg/kg	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 201-173-7	Inademing	120 mg/m <sup>3</sup>	120 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing	Niet van toepassing

### DNEL (Bevolking):

Niet van toepassing

### PNEC:

Identificatie					
acrylamide	STP	0,2 mg/L	Zoet water		0,032 mg/L
CAS: 79-06-1	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater		0,002 mg/L
EC: 201-173-7	Intermitterende	0,32 mg/L	Sediment (Zoet water)		Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)		Niet van toepassing

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen	<b>CE</b> <b>CAT III</b>	EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsschem. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

**C.- Specifieke bescherming van de handen**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de handen	NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming	<b>CE</b> <b>CAT III</b>	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid.

**D.- Oog- en gezichtsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsschem	<b>CE</b> <b>CAT II</b>	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

**E.- Lichaamsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het lichaam	Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren	<b>CE</b> <b>CAT III</b>	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar	<b>CE</b> <b>CAT III</b>	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

**F.- Aanvullende noodmaatregelen**

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
Noeddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	0 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	Niet van toepassing
Gemiddelde molecuulmassa:	Niet van toepassing

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

#### Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vast
Voorkomen:	Kristallijn
Kleur:	Wit
Geur:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

#### Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	193 °C
Dampspanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Dampspanning op 50 °C:	Niet van toepassing *
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

#### Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1122 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,122
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	5 - 7 (naar 5 %)
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	~2 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	175 - 300 °C
Smelt-/vriespunt :	85 °C
Ontvlambaarheid:	
Vlampunt:	138 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	~424 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	2,7 % volume
Bovengrens van ontvlambaarheid:	20,6 % volume
Explosiviteit (Vast):	
Onderste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Bovenste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Deeltjeskenmerken:	
Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing *

### 9.2 Overige informatie:

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	19,47 kJ/g

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing \*

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing \*

Brekingsindex: Niet van toepassing \*

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Kan dodelijk zijn bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 2.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Carcinogeen: Blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Voor meer specifieke informatie over mogelijke gevolgen voor de gezondheid zie rubriek 2.  
IARC: acrylamide (2A)
- Mutageen: Blootstelling aan die product kan genetische schade veroorzaken. Voor meer specifieke informatie over mogelijke gevolgen voor de gezondheid zie rubriek 2.
- Giftig voor de reproductie: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Ernstige effecten op de gezondheid in geval van herhaalde opname, contact met de huid of inademing. Waaronder de dood, ernstige functiestoornissen of morfologische wijzigingen die van belang zijn in toxicologisch opzicht.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### Overige informatie:

Niet van toepassing

### Productspecifieke toxicologische informatie:

	Acute toxiciteit	Soort
LD50 oraal	124 mg/kg	Rat
LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat

### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort
acrylamide	LD50 oraal	124 mg/kg	Rat
CAS: 79-06-1	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
EC: 201-173-7	LC50 inademing	1,5 mg/L (ATEi)	

## 11.2 Informatie over andere gevaren:

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

### Overige informatie

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

#### Productspecifieke aquatische toxiciteit

	Acute toxiciteit	Soort	Soort
LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
EC50	98 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC50	72 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg

#### specifieke aquatische toxiciteit van de stoffen:

##### Acute toxiciteit:

Identificatie		Concentratie	Soort	Soort
acrylamide	LC50	90 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 79-06-1	EC50	Niet van toepassing		
EC: 201-173-7	EC50	Niet van toepassing		

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
acrylamide	BCF	2
CAS: 79-06-1	POW log	-0,67
EC: 201-173-7	Potentieel	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
acrylamide	Koc	10	Henry	1,824E-4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 79-06-1	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
EC: 201-173-7	Oppervlaktespanning	9,04E-3 N/m (138,55 °C)	Vochtige grond	Nee

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP7 Kankerverwekkend, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, HP11 Mutageen, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend – huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2021 en RID 2021:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)**



- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer:   | UN2074              |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACRYLAMIDE, VAST    |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n):                                     | 6.1                 |
|      | Etiketten:  | 6.1                 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep:   | III                 |
| 14.5 | Milieugevaren:  | Nee                 |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                         |                     |
|      | Bijzondere bepalingen:  | Niet van toepassing |
|      | Tunnelrestrictiecode:   | E                   |
|      | Fysische-chemische eigenschappen:                               | zie rubriek 9       |
|      | Beperkte hoeveelheden:  | 5 kg                |
| 14.7 | Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:             | Niet van toepassing |

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 40-20:



- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer:   | UN2074              |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACRYLAMIDE, VAST    |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n):                                     | 6.1                 |
|      | Etiketten:  | 6.1                 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep:   | III                 |
| 14.5 | Mariene verontreiniging:  | Nee                 |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                         |                     |
|      | Bijzondere bepalingen:  | Niet van toepassing |
|      | EmS-codes:  | F-A, S-A            |
|      | Fysische-chemische eigenschappen:                               | zie rubriek 9       |
|      | Beperkte hoeveelheden:  | 5 kg                |
|      | Segregatiegroep:  | Niet van toepassing |
| 14.7 | Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:             | Niet van toepassing |

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2022:



- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer:   | UN2074              |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACRYLAMIDE, VAST    |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n):                                     | 6.1                 |
|      | Etiketten:  | 6.1                 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep:   | III                 |
| 14.5 | Milieugevaren:  | Nee                 |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                         |                     |
|      | Fysische-chemische eigenschappen:                               | zie rubriek 9       |
| 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): acrylamide

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Niet van toepassing

**Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Verboden zijn marketing aan het publiek in het algemeen. De stof zit in de categorie van de CMR-stoffen en daarom moeten de specifieke maatregelen om risico's om het werk te vermijden, opgesomd in Artikels 4 en 5 van de Richtlijn 90/349/EC en in de daarop volgende wijzigingen, precies worden toegepast.

Bevat acrylamide in hoeveelheid hoger dan 0,1 % gewicht. Mag na 5 november 2012 niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of bestanddeel van mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer voor voegwerk.

**Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

**Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

Z2

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE \*\***

**Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Gevarenaanduidingen
- Veiligheidsaanbevelingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE \*\* (gaat verder)**

H312+H332: Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
H301: Giftig bij inslikken.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H340: Kan genetische schade veroorzaken.  
H350: Kan kanker veroorzaken.  
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling <.  
H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.  
Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Muta. 1B: H340 - Kan genetische schade veroorzaken.  
Repr. 2: H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling <.

**Advies met betrekking tot de training:**

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

**Voornaamste bibliografische bronnen:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen  
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
CZV: chemisch zuurstofverbruik  
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen  
BCF: bioconcentratiefactor  
LD50: dodelijke dosis 50  
LC50: dodelijke concentratie 50  
EC50: effectieve concentratie 50  
Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt  
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

*\*\*\* Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -