

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 29/09/2020
Datum herziening: 29/09/2020
Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Acrylamide, 98,5%
EU Identificatie-Nr	: 616-003-00-0
EG-Nr	: 201-173-7
CAS-Nr	: 79-06-1
REACH registratienr.	: 01-2119483260-48-XXXX
Producttype	: Zuivere stof, Gestabiliseerd product
Brutoformule	: C ₃ H ₅ NO
Synoniemen	: acrylamide / acrylamide, monomeer / propeenamide

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Chemische grondstof Chemisch tussenproduct

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides CV - Interchema
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31881885500
interchema@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361f
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3	H301
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

- H301 - Giftig bij inslikken.
 - H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 - H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H340 - Kan genetische schade veroorzaken (bij contact met de huid, bij inademing, bij inslikken).
 - H350 - Kan kanker veroorzaken.
 - H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 - H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :
- P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
 - P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
 - P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 - P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 - P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acrylamide, 98,5% opgenomen als REACH kandidaat stof (Acrylamide)	(CAS-Nr) 79-06-1 (EG-Nr) 201-173-7 (EU Identificatie-Nr) 616-003-00-0 (REACH-nr) 01-2119483260-48-XXXX	≈ 98,5	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Repr. 2, H361f Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

29-9-2020 (Versie: 1.0)

T: Interchema 2.6

NL (Nederlands)

2/14

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 29/09/2020
Datum herziening: 29/09/2020
Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Niets te drinken geven. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Prikkeling/irritatie van de huid. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Huiduitslag/ontsteking. Vochtige/klamme huid. Aantasting van het zenuwstelsel. Duizeligheid. Spierzwakte. Gevoelstoornissen. Gedragsstoornissen. Verwarring. Bewustzijnsstoornissen. Geheugenstoornissen. Beven. Coördinatioestoornissen. Gestoord reactievermogen. Gestoord gezichtsvermogen. Urinedebietwijzigingen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed. Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Zelfde symptomen als na opname door de huid.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking. Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Aantasting van het zenuwstelsel. Zelfde symptomen als bij acute toxiciteit.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet ontvlambaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Gestabiliseerd tegen polymerisatie. Warmte/hitte vernietigt stabilisator tegen polymerisatie. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: lager gelegen ruimten afdichten. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
----------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 29/09/2020
Datum herziening: 29/09/2020
Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysieke explosie. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak.
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofwolkvorming: evacuatie overwegen. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.
Reinigingsmethodes	: Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Bij verstuiven kan snel een giftige concentratie ontstaan.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Opslagtemperatuur	: < 23 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: metalen. Koper. reductiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koelinstallatie voorzien. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. Alleen in gestabiliseerde vorm op te slaan. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. waterdicht. droog. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: polyethyleen. TE MIJDEN MATERIAAL: staal, aluminium, ijzer, koper, brons.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratorium gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m ³]	0,03 mg/m ³
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME [mg/m ³]	0,3 mg/m ³
VME [ppm]	0,1 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,16 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH TWA (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ (Inhalable fraction and vapor)
Acrylamide, 98,5% (79-06-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	120 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	120 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,07 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,032 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	2 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,2 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: butylrubber. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: nitrilrubber. PVC. viton. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: natuurrubber. neopreen

Bescherming van de handen:

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof, Fijn stof	met zijbescherming, nauw aansluitend	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. Vlokken.
Molecuulmassa	: 71,08 g/mol
Kleur	: Kleurloos tot wit.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 – 6,5 (50 %)
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 29/09/2020
Datum herziening: 29/09/2020
Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

Smeltpunt	: 85 °C (1013 hPa)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 85 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,009 hPa (25 °C, OESO 104: Dampdruk)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 2,5 (Berekend)
Relatieve dichtheid	: 1,12 (30 °C, Equivalent aan of overeenkomend met EPA OPPTS 830.7300)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1
Dichtheid	: 1222 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in ethylacetaat. Oplosbaar in dimethylsulfoxide. Water: 215,5 g/100ml (30 °C) Ethanol: 86 g/100ml (30 °C) Aceton: 63 g/100ml (30 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -0,9 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verzadigingsconcentratie	: 0,026 g/m ³
VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Reageert zuur.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Heftige polymerisatie o.i.v. (sterke) oxidantia: drukverhoging en kans op barsten van de houder. Reageert heftig met (sommige) zuren/basen. Niet gestabiliseerd product: polymeriseert o.i.v. UV-licht. Heftige polymerisatie o.i.v. temperatuurverhoging.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Basen. Sterk oxiderende stoffen. metalen. Koper. Reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontbindt explosief o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof) en vorming van bijtende gassen/dampen (ammoniak).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)

LD50 oraal rat	354 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.1: Acute toxiciteit (oraal), Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, 50 % waterige oplossing, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	1141 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 5 – 6,5 (50 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 5 – 6,5 (50 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Kan genetische schade veroorzaken (bij contact met de huid, bij inademing, bij inslikken).
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Giftig bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Foto-oxidatie in de lucht. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Schadelijk voor schaaldieren. Weinig schadelijk voor vissen. Weinig schadelijk voor algen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)

LC50 vissen 1	180 ppm (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 Daphnia 1	98 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 u, Daphnia magna, Doorstromingssysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. In de bodem biologisch afbreekbaar in anaërobe omstandigheden. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,97 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,3 g O ₂ /g stof
ThZV	2,14 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,45

12.3. Bioaccumulatie

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)

BCF vissen 1	25,7 mg/kg (480 u, Oryzias latipes)
BCF vissen 2	7,4 mg/kg (960 u, Cyprinus carpio)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,9 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 20 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	0,551 – 0,755 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Acrylamide, 98,5% (79-06-1)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in riool lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Vraag de toestemming van milieubeschermingsinstanties alvorens af te voeren naar rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 2074	UN 2074	UN 2074	UN 2074	UN 2074

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%





14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Acrylamide, vast	acrylamide, solid	Acrylamide, solid	Acrylamide, vast	Acrylamide, vast
------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

Omschrijving vervoerdocument

UN 2074 Acrylamide, vast, 6.1, III, (E)	UN 2074 acrylamide, solid, 6.1, III	UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III	UN 2074 Acrylamide, vast, 6.1, III	UN 2074 Acrylamide, vast, 6.1, III
---	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				

14.4. Verpakkingsgroep

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Milieugevaren

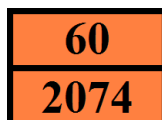
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
------------------------	---	------------------------	------------------------	------------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen
 Classificatiecode (ADR) : T2
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 60
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
 EAC code : 2X

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen
 Nr. NS (Brand) : F-A
 Nr. NS (Verspilling) : S-A

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : T2
 Vervoer toegestaan (ADN) : T

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen
 Classificeringscode (RID) : T2

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
28.	Acrylamide, 98,5%	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.
29.	Acrylamide, 98,5%	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.
60.	Acrylamide, 98,5%	Acrylamide

Acrylamide staat op de REACH Kandidaat lijst

Acrylamide, 98,5% staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Acrylamide, 98,5% valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Acrylamide, 98,5% valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 716)

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.7.1.1 Kankerverwekkende stoffen. Klasse II

Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen.

Overige informatie : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken.

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : acrylamide is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : acrylamide is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : acrylamide is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 29/09/2020
Datum herziening: 29/09/2020
Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

Denemarken

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
IOELV	indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
VME	equine morbillivirus
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek
TWA	tijdgewogen gemiddelde
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
STP	Waterzuiveringsinstallatie
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
BCF	Bioconcentratiefactor
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 29/09/2020
 Datum herziening: 29/09/2020
 Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%

RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
EAC	Europese Ongevallen-Code
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen : BIG. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).
 Opleidingsadvies : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijk beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.
 Overige informatie : De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
H301	Giftig bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 29/09/2020
Datum herziening: 29/09/2020
Versie: 1.0

Acrylamide, 98,5%
