



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 17-aug-2022

Herziene versie nummer: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Acrylamide/Bis 37.5:1 Premixed Powder

Catalogusnummer(s) 1610122, 1610125

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat Acrylamide, Methylene diacrylamide

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

Aanbevolen gebruik Laboratoriumchemicaliën

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Fabrikant

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

Rechtspersoon/Contactadres

Bio-Rad Laboratories nv
Winninglaan 3 B-9140 Temse
België/Belgique/Belgien

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Technische service 00 800 00 24 67 23
cts.benelux@bio-rad.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag) CHEMTREC Belgium: 32-28083237
CHEMTREC Nederland: 31-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|-----------------------|
| Acute toxiciteit - Oraal | Categorie 3 - (H301) |
| Acute toxiciteit - Dermaal | Categorie 4 - (H312) |
| Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel) | Categorie 4 - (H332) |
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Categorie 1B - (H340) |
| Kankerverwekkendheid | Categorie 1B - (H350) |
| Voortplantingstoxiciteit | Categorie 1B - (H360) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 1 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | Categorie 1 - (H372) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Acrylamide, Methylene diacrylamide

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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
 H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
 H370 - Veroorzaakt schade aan organen
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P308 + P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P273 - Voorkom lozing in het milieu
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG-nr | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|-------------------------|------------|---------------------------|-----------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Acrylamide 79-06-1 | 50 - 100 | Geen gegevens beschikbaar | 201-173-7 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------------------------|-----------|---|---|---|---|
| Methylene diacrylamide 110-26-9 | 2.5 - 5 | Geen gegevens beschikbaar | 203-750-9 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360) STOT SE 1 (H370) | Muta. 1B :: C>=0.1% Carc. 1B :: C>=0.1% Repr. 1B :: C>=0.1% STOT SE 1 :: C>=1.0% | - | - |
|------------------------------------|---------|---------------------------|-----------|---|---|---|---|

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Acrylamide 79-06-1 | 124 | 1148 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Methylene diacrylamide 110-26-9 | 390 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Dit product bevat één of meer stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Naam van chemische stof | CAS-nr | SVHC-kandidaten |
|-------------------------|---------|-----------------|
| Acrylamide | 79-06-1 | X |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

| | |
|---|---|
| Algemeen advies | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| Inademing | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Contact met de huid | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. |
| Inslikken | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Medische hulp inroepen. |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners | Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------|---|
| Symptomen | Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden. |
|------------------|---|

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

Opmerkingen voor artsen Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Stofontwikkeling vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan volgens product- en etiketinstructies.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|-------------------------|--|---|---|---|---|
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ * | H* Skin sensitizer | TWA: 0.03 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ * Skin Sensitisation |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| Acrylamide 79-06-1 | * TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ * Sensitizer | TWA: 0.03 mg/m ³ H* | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ A* | TWA: 0.03 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ iho* |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland | Duitsland MAK | Griekenland | Hongarije |
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ * | Skin notation | * skin sensitizer | TWA: 0.1 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption | TWA: 0.1 mg/m ³ * |
| Naam van chemische stof | Ierland | Italië | Italië REL | Letland | Litouwen |
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* Sensitizer | TWA: 0.1 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.03 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ * | * TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| Acrylamide 79-06-1 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.09 mg/m ³ H* | TWA: 0.07 mg/m ³ * |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| Acrylamide 79-06-1 | TWA: 0.1 mg/m ³ P* | TWA: 0.03 mg/m ³ * | TWA: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ * | TWA: 0.03 mg/m ³ vía dérmica* |

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|--|--|------------|
| | | | * | | sensitizer |
| Naam van chemische stof | Zweden | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk | | |
| Acrylamide 79-06-1 | NGV: 0.03 mg/m ³ Bindande KGV: 0.1 mg/m ³ * | TWA: 0.03 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | | |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Naam van chemische stof | Hongarije | Ierland | Italië | Italië REL |
|-------------------------|---|---|-------------|---------------------|
| Acrylamide 79-06-1 | - | 0.5 nmol/g hemoglobine - blood (N-2-Carbamoyl-ethyl-valine adduct) - post shift toward the end of the working week | - | - |
| Naam van chemische stof | Slovenië | Spanje | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk |
| Acrylamide 79-06-1 | 800 pmol/g Globin - erythrocyte fraction of the whole blood (N-(2-Carbonamidethyl)valine) - after a minimum of 3 months exposure | - | - | - |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand Vaste stof
Voorkomen vaste stof
Kleur wit

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Geur | Zwavelachtig. | |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar | |
| Property | Values | Opmerkingen • Method |
| Smelt- / vriespunt | 84 °C | |
| Kookpunt / kooktraject | 125 °C | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Water solubility | Oplosbaar in water | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Information on likely routes of exposure

Productinformatie

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Schadelijk bij inademing. (gebaseerd op componenten). |
| Contact met de ogen | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken. |
| Contact met de huid | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Veroorzaakt huidirritatie. |
| Inslikken | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Giftig bij inslikken. (gebaseerd op componenten). |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling.

Acute toxiciteit

Numerical measures of toxicity

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ATEmix (oraal) | 123.20 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 1,101.00 mg/kg |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | 1.54 mg/l |

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 2.6% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oral LD50 | Dermaal LD50 | Inhalation LC50 |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| Acrylamide | = 124 mg/kg (Rat) | = 1148 mg/kg (Rabbit) | - |
| Methylene diacrylamide | = 390 mg/kg (Rat) | - | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige

oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij mutageen is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan genetische schade veroorzaken.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als mutageen.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Acrylamide | Muta. 1B |

Kankerverwekkendheid Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan kanker veroorzaken.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Acrylamide | Carc. 1B |

Voortplantingstoxiciteit Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Acrylamide | Repr. 2 |

STOT - bij eenmalige blootstelling Op basis van de indelingscriteria van het GHS (Globally Harmonized System; een wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels), zoals toegepast in het land of de regio waar dit veiligheidsinformatieblad aan de wettelijke vereisten voldoet, is vastgesteld dat dit product systemische doelorgaantoxiciteit veroorzaakt als gevolg van acute blootstelling. (STOT SE). Veroorzaakt schade aan organen bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen bij contact met de huid.

STOT - bij herhaalde blootstelling Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|-------------------------|----------------------|---|----------------------------|------------------------------------|
| Acrylamide | - | LC50: 103 - 115mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 137 - 191mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 74 - 150mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 81 - 150mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =124mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| Acrylamide | -0.9 |
| Methylene diacrylamide | -0.08 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|--|
| Acrylamide | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Methylene diacrylamide | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---|---|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| Verontreinigde verpakking | Lege containers niet hergebruiken. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN2074 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Acrylamide, solid |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 6.1 |
| 14.4 Packing group | III |
| Beschrijving | UN2074, Acrylamide, solid, 6.1, III |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

IMDG

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN2074 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ACRYLAMIDE, SOLID |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 6.1 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| EmS-nr | F-A, S-A |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen informatie beschikbaar |

RID

| | |
|--|-------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer | UN2074 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ACRYLAMIDE, SOLID |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 6.1 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| Classificatiecode | T2 |

ADR

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | 2074 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ACRYLAMIDE, SOLID |
| 14.3 Transport hazard class(es) | 6.1 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | 2074, ACRYLAMIDE, SOLID, 6.1, III |
| 14.5 Milieugevaren | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor gebruikers | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| Classificatiecode | T2 |
| Code voor tunnelbeperking | (E) |

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Duitsland**

Waterrisicoklasse (WGK) zeer gevaarlijk voor water (WGK 3)

Nederland

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen | Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen | Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen |
|-------------------------|---|--|---|
| Acrylamide | Present | Present | Fertility (Category 1B) |

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-------------------------|--|---|
| Acrylamide - 79-06-1 | 28. 29. 60. 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

H3 - STOT SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**Chemicaliëveiligheidsrapport**

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

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
 H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
 H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
 H370 - Veroorzaakt schade aan organen
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

| | | | |
|---------------|------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
 Food Research Journal
 Hazardous Substance Database
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program

Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Opmerking bij revisie Bestaande informatie opnieuw ingedeeld en bijgewerkt

Datum van herziening 17-aug-2022

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad