



Safety Data Sheet

Cat. # RC-001

Acrylamide

Size: 100g





acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|---|
| Produktets form | : Stof |
| Stoffets navn | : acrylamide, stabilized |
| EC Index nummer | : 616-003-00-0 |
| EC-nummer | : 201-173-7 |
| CAS nr | : 79-06-1 |
| Produktkode | : 039A |
| Produkttype | : Rent stof, Stabiliseret emne |
| Bruttoformel | : C3H5NO |
| Synonymer | : 2-propenamamide / AAM / acrylagel / acrylamide / acrylamide, monomer / acrylamide, solid / acrylic acid amide / acrylic amide / ethylenecarboxamide / prop-2-enamide / propene amide / propenoic acid amide / vinyl amide |
| Produktgruppe | : Råmateriale |
| BIG nr. | : 10111 |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Kemisk råstof
kemisk mellemprodukt

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Gifflinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV | +45 82 12 12 12 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-------|
| Akut toksicitet (oral), kategori 3 | H301 |
| Akut toksicitet (dermal), kategori 4 | H312 |
| Akut toksicitet (indånding), kategori 4 | H332 |
| Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 | H332 |
| Hudætsning/hudirritation, kategori 2 | H315 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1 | H317 |
| Kimcellemutagenicitet, kategori 1B | H340 |
| Carcinogenicitet, kategori 1B | H350 |
| Reproduktionstoksicitet, kategori 2 | H361f |
| Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1 | H372 |

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Giftig ved indtagelse. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Skadelig for vandlevende organismer.

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H301 - Giftig ved indtagelse.
H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller indånding.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H340 - Kan forårsage genetiske defekter.
H350 - Kan fremkalde kræft.
H361f - Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 - Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
P330 - Skyl munden.
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stofstype : Stoffer med én bestanddel

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----|---|
| acrylamide, stabilized stof der er anført på REACH-kandidatlisten (acrylamid; prop-2-enamid) | (CAS nr) 79-06-1 (EC-nummer) 201-173-7 (EC Index nummer) 616-003-00-0 | 100 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), 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 |

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt | : Kontroller de vitale funktioner. Bevidstløs: opretholde tilstrækkelig luftvejene og respiration. Respiratory anholdelse: kunstigt åndedræt eller ilt. Hjerrestop: udføre genoplivning. Victim bevidst med besværet vejrtrækning: halv-siddende. Victim i chok: på ryggen med benene lidt hævet. Opkastning: forhindre asfyksi / aspirationspneumoni. Undgå afkøling ved at dække offeret (ingen opvarmning). Hold øje offeret. Giv psykologisk bistand. Hold den rolige offer, undgå fysisk belastning. Afhængig af ofrets tilstand: læge / hospital. |
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt forulykkede ud i frisk luft. Åndedrætsproblemer: rådfør læge / medicinsk tjeneste. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Vask straks med masser af vand. Sæbe kan anvendes. Må ikke anvendes (kemiske) neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Tag offer for en øjenlæge hvis irritation fortsætter. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : Skyl munden med vand. Giv intet at drikke. straks kontakte en læge / medicinsk tjeneste. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Indtagelse af større mængder: straks til hospitalet. Tag beholderen / opkast til lægen / hospitalet. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--|--|
| Symptomer/virkninger efter indånding | : EFTER indånding af støv: Hoste. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Tingling/irritation of the skin. Følgende symptomer kan opstå senere: Hududslæt / inflammation. Damp / klam hud. Svækkelse af nervesystemet. svimmelhed. myasthenia. sensoriske forstyrrelser. adfærdsmæssige forstyrrelser. Mental forvirring. Forstyrrelser af bevidsthed. Nedsat hukommelse. Rysten. lidelser Koordinering. Disturbed motorisk reaktion. synsforstyrrelser. Ændring i urinproduktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Redness of the eye tissue. tåreflåd. Irritation of the eye tissue. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : Følgende symptomer kan opstå senere: Symptomer svarende til dem, der er anført under hudkontakt. |
| Kroniske symptomer | : Hududslæt / inflammation. Følelse af svaghed. Tab af vægt. Svækkelse af nervesystemet. Symptomer svarende til dem, der er anført i henhold til akut toksicitet. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (alcohol-resistant). Water spray if puddle cannot expand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|--|
| Brandfare | : FARE DIREKTE BRAND. Non-flammable. I findelt tilstand: øget brandfare. FARE indirekte ild. Temperatur over flammepunkt: højere brand / eksplosionsfare. Stoffet indeholder stabilisator mod polymerisation. Varme ødelægger stabilisator mod polymerisation. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard". |
| Eksplosionsfare | : FARE DIREKTE EKSPLOSION. Fint støv er eksplosiv med luft. FARE INDIREKTE EKSPLOSION. Varme kan forårsage trykstigning i tanke / tromler: eksplosionsrisiko. Støvsy kan antændes af en gnist. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard". |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|------------------------------------|--|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: overveje evakuering. Ved brænd / varme: forsegle lavtliggende områder. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer. |
| Brandslukningsinstruktioner | : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Fysisk eksplosionsfare: slukke / køligt bagfra dækning. Do not move the load if exposed to heat. Efter afkøling: persistente risiko for fysisk eksplosion. Giftige gasser fortyndes med vand spray. Tage hensyn til giftigt / ætsende udfældning vand. Tag højde for giftigt brandslukningsvand. Brug vand moderat og om muligt indsamle eller indeholde det. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Brand / varme: luft / ilt apparat komprimeret. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : handsker. Ansigtsskjold. Beskyttende tøj. Støvsy produktion: luft / ilt apparat komprimeret. Støvsy produktion: støvtæt kulør. |
|--------------------|--|

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nødprocedurer | : Marker fareområdet. Undgå skydannelse støv. Ingen åben ild. Vask forurenede tøj. I tilfælde af reaktivitet fare: Overvej evakuering. |
| Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse | : I tilfælde af støv produktion: holde vindsiden. In case of dust production: consider evacuation. Støv produktion: har kvarter tæt døre og vinduer. Støv produktion: stoppe motorer og ingen rygning. I tilfælde af støv produktion: ingen åben ild eller gnister. Støv: gnistfri / eksplosionssikkert apparatur / belysning. |

6.1.2. For indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". |
|--------------------|--|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|----------------------|---|
| Til tilbageholdelse | : Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Dam op den faste spill. Knock ned / fortynde støvsky med vandsprøjt. Tag højde for giftigt / ætsende nedbør vand. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning spild. |
| Rengøringsprocedurer | : Stop støvsky ved at dække med sand / jord. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. indsamle forsigtigt spill / madrester. Pulveriseret: Brug ikke trykluft ved overpumpning spild. Spill must not return in its original container. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant / myndighed. Vask tøj og udstyr efter håndtering. |
| Andre oplysninger | : Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|--------------------------------------|--|
| Yderligere farer under behandlingen | : Pulverisering hurtigt øger giftkoncentration. |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Undgå overophedning. Holdes væk fra åben ild / varme. Fint: gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Fint: holde sig væk fra antændelseskilder / gnister. Mål koncentrationen i luften regelmæssigt. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Fjern straks forurenede tøj. Forurenede beklædning renses. Keep the substance free from contamination. Grundigt ren / tør installationen før brug. Må ikke tømmes i afløbet. Pulverform: ingen trykluft ved overpumpning. Emballagen skal holdes tæt lukket. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|------------------------------------|--|
| Lagerbetingelser | : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |
| Lagertemperatur | : omgivelsetemperatur |
| Varme og antændelseskilder | : HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder. ignition sources. |
| Oplysninger om blandet opbevaring | : HOLD STOF VÆK FRA: combustible materials. oxidationsmidler. (stærke) syrer. (stærke baser). peroxider. |
| Opbevaringssted | : Store in a cool area. Opbevares på et tørt sted. Opbevares i et mørkt område. Opbevares uden for direkte sollys. Skal opbevares på et godt ventileret sted. Tilvejebringe et kølesystem. Opbevar kun i en begrænset mængde. Opbevar kun i en stabiliseret tilstand. Mød de juridiske krav. |
| Særlige forskrifter for emballagen | : SÆRLIGE KRAV: lukning, vandtæt, tørre, ren, uigennemsigtig, mærket korrekt, opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere. |
| Emballagematerialer | : SUITABLE MATERIAL: polyethylen. MATERIAL TO AVOID: stål, aluminium, jern, copper, bronze. |

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| | |
|--|-----------------------|
| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
| EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
| DNEL/DMEL (Arbejdstagere) | |
| Akut - systemisk effekt, dermal | 3 mg/kg kropsvægt/dag |

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
|---|-------------------------|
| Akut - systemisk effekt, indånding | 120 mg/m ³ |
| Akut - lokal effekt, indånding | 120 mg/m ³ |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal | 0.1 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 0.07 mg/m ³ |
| PNEC (Vand) | |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0.032 mg/l |
| PNEC aqua (havvand) | 2 µg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC rensningsanlæg | 0.2 mg/l |

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

| |
|---|
| Beskyttelsesbeklædning - materialevalg: |
| GIVE FREMRAGENDE MODSTAND: butylgummi. GIVE GOD MODSTAND: nitrilgummi. PVC. viton. GIVE DÅRLIG MODSTAND: naturgummi. neoprene |
| Beskyttelse af hænder: |
| handsker |
| Beskyttelse af øjne: |
| Ansigtbeskyttelse. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller |
| Beskyttelse af krop og hud: |
| Beskyttende tøj. I tilfælde af støv produktion: hoved / nakke beskyttelse. I tilfælde af støv produktion: støvtæt tøj |
| Åndedrætsbeskyttelse: |
| Støv produktion: støvmaske med filtertype P3. Høj støv produktion: self åndedrætsværn |

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Tilstandsform | : Faststof |
| Udseende | : Krystallinsk solid. Krystallinsk pulver. Flager. |
| Molekylvægt | : 71.08 g/mol |
| Farve | : Farveløs til hvid. |
| Lugt | : lugtfri. |
| Lugtgrænse | : Ingen tilgængelige data |
| pH | : 5.0 - 6.5 (50 %) |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt | : 85 °C (1013 hPa) |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kogepunkt | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | : Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrydningsstemperatur | : > 85 °C |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke brændbar. |
| Damptryk | : 0.009 hPa (25 °C, OECD 104: Vapour Pressure) |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : 2.5 (Calculated) |
| Relativ massefylde | : 1.12 (30 °C, Equivalent or similar to EPA OPPTS 830.7300) |
| Relativ densitet af mættet damp/luftblanding | : 1 |
| Massefylde | : 1222 kg/m ³ |

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|-------------------------|--|
| Opløselighed | : Opløseligt i vand. Opløseligt i ethanol. Opløseligt i ether. Opløseligt i acetone. Opløseligt i methanol. Soluble in ethylacetate. Opløseligt i dimethylsulfoxid. Vand: 215.5 g/100ml (30 °C) Ethanol: 86 g/100ml (30 °C) Acetone: 63 g/100ml (30 °C) |
| Log Pow | : -0.9 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Mætningskoncentration | : 0.026 g/m ³ |
| VOC-indhold | : 0 % |
| Andre egenskaber | : Stof har sur reaktion. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Violent polymerisation on exposure to (strong) oxidizers: pressure rise and possible bursting of container. Reacts violently with (some) acids/bases. Unstabilized product: polymerizes on exposure to UV light. Violent polymerisation on exposure to temperature rise.

10.2. Kemisk stabilitet

Ustabil ved udsættelse for lys.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut toksicitet (oral) | : Giftig ved indtagelse. |
| Akut toksicitet (hud) | : Farlig ved hudkontakt. |
| Akut toksicitet (indånding) | : Farlig ved indånding. Farlig ved indånding. |

acrylamide, stabilized (79-06-1)

| | |
|------------------|---|
| LD 50 oral rotte | 354 mg/kg kropsvægt (EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Female, Experimental value, 50 % aqueous solution, Oral, 14 day(s)) |
|------------------|---|

| | |
|---|---|
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation. pH: 5.0 - 6.5 (50 %) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 5.0 - 6.5 (50 %) |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kimcellemutagenicitet | : Kan forårsage genetiske defekter. |
| Carcinogenicitet | : Kan fremkalde kræft. |
| Reproduktionstoksicitet | : Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
| Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer | : Toxic if swallowed. Harmful in contact with skin. Causes skin irritation. Harmful if inhaled. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|--|
| Miljø - generelt | : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008. |
|------------------|--|

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| | |
|-----------------------------|---|
| Miljø - luft | : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Photooxidation in the air. Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Miljø - vand | : Harmful to crustacea. Lidt skadeligt for fisk. Lidt skadeligt for alger. |
| Akut akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret |
| Kronisk akvatisk toksicitet | : Ikke klassificeret |

| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
|----------------------------------|---|
| LC50 fisk 1 | 180 ppm (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 Daphnia 1 | 98 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
|----------------------------------|--|
| Persistens og nedbrydelighed | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Let bionedbrydelige i vand. |
| Biokemisk iltforbrug (BOD) | 0.97 g O ₂ /g stof |
| Kemisk iltforbrug (COD) | 1.3 g O ₂ /g stof |
| ThOD | 2.14 g O ₂ /g stof |
| BOD (% af ThOD) | 0.45 |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
|----------------------------------|---|
| BCF fisk 1 | 25.7 mg/kg (480 h, Oryzias latipes) |
| BCF fisk 2 | 7.4 mg/kg (960 h, Cyprinus carpio) |
| Log Pow | -0.9 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C) |
| Bioakkumuleringspotentiale | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilitet i jord

| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
|----------------------------------|--|
| Log Koc | 0.551 - 0.755 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Miljø - jord | Highly mobile in soil. |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| acrylamide, stabilized (79-06-1) | |
|---|--|
| Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII | |
| Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII | |

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|---------------------------------|---|
| Metoder til affaldsbehandling | : metoder til affaldsbehandling. |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : Må ikke udledes i kloakken. Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Fjern til en autoriseret forbrændingsovn udstyret med en efterbrænder og en røggas skrubber med energiudnyttelse. Obtain the consent of pollution control authorities before discharging to wastewater treatment plants. |
| Andre farer | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| EAK-kode | : 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer |

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.1. UN-nummer

| | |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR) | : UN 2074 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 2074 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 2074 |
| UN-nr. (ADN) | : UN 2074 |
| UN-nr. (RID) | : UN 2074 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|--|--|
| Korrekt transportbetegnelse (ADR) | : Acrylamide, solid |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG) | : acrylamide, solid |
| Korrekt transportbetegnelse (IATA) | : Acrylamide, solid |
| Korrekt transportbetegnelse (ADN) | : Acrylamide, solid |
| Korrekt transportbetegnelse (RID) | : Acrylamide, solid |
| Beskrivelse i transportdokument (ADR) | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III, (E) |
| Beskrivelse i transportdokument (IMDG) | : UN 2074 acrylamide, solid, 6.1, III |
| Beskrivelse i transportdokument (IATA) | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III |
| Beskrivelse i transportdokument (ADN) | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III |
| Beskrivelse i transportdokument (RID) | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 6.1 |
| Faresedler (ADR) | : 6.1 |



IMDG

| | |
|-------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 6.1 |
| Faresedler (IMDG) | : 6.1 |



IATA

| | |
|-------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 6.1 |
| Faresedler (IATA) | : 6.1 |



ADN

| | |
|------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : 6.1 |
| Faresedler (ADN) | : 6.1 |



RID

| | |
|------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : 6.1 |
| Faresedler (RID) | : 6.1 |

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830



14.4. Emballagegruppe

| | |
|------------------------|-------|
| Emballagegruppe (ADR) | : III |
| Emballagegruppe (IMDG) | : III |
| Emballagegruppe (IATA) | : III |
| Emballagegruppe (ADN) | : III |
| Emballagegruppe (RID) | : III |

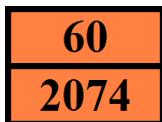
14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------------------|---|
| Miljøfarlig | : Nej |
| Marin forureningsfaktor | : Nej |
| Andre oplysninger | : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

| | |
|----------------------------|--------|
| Transportreglement (ADR) | : Emne |
| Klassifikationskode (ADR) | : T2 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : 60 |
| Orange identifikationsbånd | : |



| | |
|------------------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : E |
|------------------------------|-----|

Søfart

| | |
|------------------------------------|---------|
| Transportreglement (IMDG) | : Emne |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC08 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-A |
| EmS-nr. (Udslip) | : S-A |

Luftfart

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Transportreglement (IATA) | : Med forbehold af bestemmelserne |
|---------------------------|-----------------------------------|

Transport ad indre vandveje

| | |
|---------------------------|------|
| Klassificeringskode (ADN) | : T2 |
| Transport tilladt (ADN) | : T |

Jernbane transport

| | |
|---------------------------|--------|
| Transportreglement (RID) | : Emne |
| Klassificeringskode (RID) | : T2 |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

acrylamid; prop-2-enamid er på REACH-kandidatlisten

acrylamide, stabilized er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

acrylamide, stabilized is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

acrylamide, stabilized is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | : 0 % |
|-------------|-------|

15.1.2. Nationale regler

Noteret på IARC (International Agency for Research on Cancer)

Opført som kræftfremkaldende på NTP (National Toxicology Program)

Ikke noteret på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) opgørelse

Undergivet rapporteringskrav i USA SARA afsnit 313

acrylamide, stabilized

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Danmark

Danske nationale forordninger

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut toksicitet (dermal), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut toksicitet (indånding), kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 |
| Carc. 1B | Carcinogenicitet, kategori 1B |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| Muta. 1B | Kimcellemutagenicitet, kategori 1B |
| Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT RE 1 | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1 |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H340 | Kan forårsage genetiske defekter. |
| H350 | Kan fremkalde kræft. |
| H361f | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner

: DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab