



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-001

Acrylamide

Size: 100g





# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |  |
|-----------------|--|
| Produktens form | : Ämne   |
| Ämnets namn     | : acrylamide, stabilized   |
| Index nr        | : 616-003-00-0   |
| EC nr           | : 201-173-7  |
| CAS nr          | : 79-06-1  |
| Produktkod      | : 039A   |
| Produkttyp      | : Rent ämne, Stabiliserat ämne   |
| Formel          | : C3H5NO   |
| Synonymer       | : 2-propenamid / AAM / acrylagel / acrylamid / acrylamid, monomer / acrylamid, solid / acrylacidamid / acrylacid / etylenecarboxamid / prop-2-enamid / propenamid / propenacidamid / vinylamid |
| Produktgrupp    | : Råvara   |
| BIG nr          | : 10111  |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Kemisk råvara  
kemisk mellan

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                         | Telefonnummer för nödsituationer                               | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500<br>171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation<br>+46 10 456 6700 (Från utlandet) |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|  |       |
|--|-------|
| Akut oral toxicitet, kategori 3                            | H301  |
| Akut dermal toxicitet, kategori 4                          | H312  |
| Akut inhalationstoxicitet, kategori 4                      | H332  |
| Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4       | H332  |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2            | H315  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2             | H319  |
| Hudsensibilisering, kategori 1                             | H317  |
| Mutagenitet i könsceller, kategori 1B                      | H340  |
| Cancerogenitet, kategori 1B                                | H350  |
| Reproduktionstoxicitet, kategori 2                         | H361f |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1 | H372  |

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet. Giftigt vid förtäring. Kan orsaka cancer. Kan orsaka genetiska defekter. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt för vattenlevande organismer.

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS06

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H301 - Giftigt vid förtäring.  
H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.  
H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H340 - Kan orsaka genetiska defekter.  
H350 - Kan orsaka cancer.  
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).  
P330 - Skölj munnen.  
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

| Namn  | Produktbeteckning  | %   | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-----|---|
| acrylamide, stabilized<br>ämne som ingår i REACH kandidatlista (akrylamid; prop-2-enamid) | (CAS nr) 79-06-1<br>(EC nr) 201-173-7<br>(Index nr) 616-003-00-0 | 100 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 1, H372 |

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

#### 3.2. Blandningar

Gäller inte

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|   |  |
|---|--|
| Första hjälpen allmän                   | : Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillstånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillstånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus. |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.  |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Tvålen kan användas. Applicera inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart med mycket vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.  |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen med vatten. Ge ingenting att dricka. Omedelbart konsultera en läkare / medicinsk service. Ring Giftinformationscentralen ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ta container / kråkas till läkare / sjukhus.   |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|   |   |
|---|---|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Efter inandning av damm: hosta.   |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Stickningar / irritation av huden. Följande symtom kan dyka upp senare: Hudutslag / inflammation. Fuktig / fuktig hud. Försämring av nervsystemet. Yrsel. myasthenia. sensoriska störningar. beteendestörningar. mental förvirring. Störningar i medvetandet. försämrat minne. Darrning. störningar samordnings. Störd motorisk respons. synstörningar. Förändring av urinproduktion. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Rodnad i ögonvävnaden. tårflöde. Irritation i ögonvävnaden.   |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Följande symtom kan dyka upp senare: Symptom som liknar de som anges i hudkontakt.  |
| Kroniska symptom                          | : Hudutslag / inflammation. Svaghetskänsla. Viktminskning. Försämring av nervsystemet. Symptom som liknar de som anges i akut giftighet.  |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel       | : 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. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.  |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Brandrisk                       | : DIREKT BRANDRISK. Non-flammable. I finfördelat tillstånd: ökad brandrisk. INDIREKT BRANDRISK. Temperatur över flampunkt: högre brand / explosionsrisk. Ämnet innehåller stabiliseringsmedel mot polymerisation. Värme förstör stabilisator gentemot polymerisation. Reaktionen som involverar en brandrisk: se "reaktivitet Hazard". |
| Explosionsrisk                  | : Direkt explosionsrisk. Fint damm är explosiv med luft. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Värme kan orsaka tryckökning i tankar / trummor: explosionsrisk. Dammoln kan antändas av en gnista. Reaktionen med explosionsrisk: se "reaktivitet Hazard".  |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Giftiga gaser kan frigöras.  |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Vid brand / hetta: spärra av låglänta områden. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.  |
| Släckinstruktioner              | : Kyl tankar / trummor med vattendimma / ta bort dem i säkerhet. Fysisk explosionsrisk: släcka / kyla från bakom skydd. Flytta inte last som är utsatt för värme. Efter kylning: ihållande risk för fysisk explosion. Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftiga / frätande nederbörd vatten. Ta hänsyn till giftiga brandbekämpnings vatten. Använd vatten med måtta och om möjligt, saml upp släckvatten det. |
| Skydd under brandbekämpning     | : Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.  |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Skyddsutrustning        | : Handskar. Ansiktsskydd. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. Dammoln produktion: dammtät kostym.                  |
| Planeringar för nödfall | : Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder. Vid reaktivitet fara: överväga utrymning. |

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Damningsförebyggande åtgärder : Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Vid dammbildning: överväga utrymning. Dammproduktion: har stadsdel nära dörrar och fönster. Dammproduktion: Stanna motorer och förbjud rökning. Vid dammbildning: Inga öppna lågor eller gnistor. Damm: mousse / explosionsapparater / belynings-

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Dämma upp den fasta spill. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Ta hänsyn till giftiga / frätande nederbörd vatten. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning spill.

Rengöringsmetoder : Stoppa dammoln genom att täcka med sand / jord. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt / resterna. Pulveriserade: inte tryckluft vid överpumpning spill. Spill får inte tillbaka i originalförpackningen. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Ta samlas spill tillverkare / behörig myndighet. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Pulverisering ökar snabbt toxisk koncentration.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Finfördelad: Gnistfri och explosions säker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Mäta koncentrationen i luften regelbundet. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Håll ämnet fri från föroreningar. Rengör / torka installation före användning. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning. Förvaras väl tillsluten.

Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagrings temperatur : omgivande temperatur

Värme- och antändningskällor : FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.

Information om blandad lagring : FÅR BORT FRÅN: brännbara material. oxidationsmedel. (starka) syror. (starka) baser. peroxider.

Lagringsplats : Förvaras svalt område. Förvaras torrt område. Förvaras i ett mörkt område. Hålla sig borta från direkt solljus. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Tillhandahålla för ett kylsystem. Förvaras endast i en begränsad mängd. Förvaras endast i ett stabiliserat tillstånd. Uppfylla de rättsliga kraven.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : SPECIELLA KRAV: stängning. vattentät. torr. rena. ogenomskinlig. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

Förpackningsmaterial : SUITABLE MATERIAL: polyeten. MATERIAL TO AVOID: stål. aluminium. järn. koppar. brons.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### acrylamide, stabilized (79-06-1)

##### EU - Yrkeshygieniska gränsvärden

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------|-----------------------|

#### acrylamide, stabilized (79-06-1)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akut - systemiska effekter, dermal | 3 mg/kg KV/dygn |
|------------------------------------|-----------------|

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 120 mg/m <sup>3</sup> |
|---|-----------------------|

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| acrylamide, stabilized (79-06-1)              |                        |
|---|------------------------|
| Akut - lokala effekter, inandningen           | 120 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal      | 0.1 mg/kg KV/dygn      |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (Vatten)                                 |                        |
| PNEC aqua (sötvatten)                         | 0.032 mg/l             |
| PNEC aqua (havsvatten)                        | 2 µg/l                 |
| PNEC (STP)                                    |                        |
| PNEC avloppsreningsverk                       | 0.2 mg/l               |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

|   |
|---|
| <b>Materialval för skyddsklädsel:</b>   |
| GER utmärkt beständighet: butylgummi. GER BRA SKYDD: nitrilgummi. pvc. vitön. GER DÅLIGT SKYDD: naturgummi. neopren |
| <b>Handskydd:</b>   |
| Handskar  |
| <b>Skyddsglasögon:</b>  |
| Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon  |
| <b>Hudskydd:</b>  |
| Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder                                 |
| <b>Andningsskydd:</b>   |
| Dammbildning: skyddsmask med filtertyp P3. Hög dammbildning: tryckluftsapparat                                      |

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Tillstånd                                      | : Fast ämne   |
| Utseende                                       | : kristallin fast substans. kristallint pulver. flakes.     |
| Molekylvikt                                    | : 71.08 g/mol   |
| Färg   | : Färglös till vit.   |
| Lukt   | : Luktfri.  |
| Luktgräns                                      | : Inga data tillgängliga                                    |
| pH   | : 5.0 - 6.5 (50 %)  |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)  | : Inga data tillgängliga                                    |
| Smältpunkt                                     | : 85 °C (1013 hPa)  |
| Frys punkt                                     | : Gäller inte   |
| Kokpunkt                                       | : Inga data tillgängliga                                    |
| Flampunkt                                      | : Gäller inte   |
| Självantändningstemperatur                     | : Gäller inte   |
| Sönderfalltemperatur                           | : > 85 °C   |
| Brännbarhet (fast, gas)                        | : Ej brandfarlig.   |
| Ångtryck                                       | : 0.009 hPa (25 °C, OECD 104: Vapour Pressure)              |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                  | : 2.5 (Calculated)  |
| Relativ densitet                               | : 1.12 (30 °C, Equivalent or similar to EPA OPPTS 830.7300) |
| Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning | : 1   |
| Densitet                                       | : 1222 kg/m <sup>3</sup>                                    |

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Löslighet                 | : Lösligt i vatten. Lösligt i etanol. Lösligt i eter. Soluble in acetone. Soluble in methanol. Lösligt i etylacetat. Lösligt i dimetylsulfoxid.<br>Vatten: 215.5 g/100ml (30 °C)<br>Etanol: 86 g/100ml (30 °C)<br>Aceton: 63 g/100ml (30 °C) |
| Log Pow                   | : -0.9 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)  |
| Viskositet, kinematisk    | : Inga data tillgängliga   |
| Viskositet, dynamisk      | : Inga data tillgängliga   |
| Explosiva egenskaper      | : Inga data tillgängliga   |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga   |
| Explosionsgränser         | : Gäller inte  |

### 9.2. Annan information

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Satureringskoncentration | : 0.026 g/m <sup>3</sup>  |
| VOC-halt                 | : 0 %                     |
| Andra egenskaper         | : Ämnet har sur reaktion. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och 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

Instabil vid exponering för ljus.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akut toxicitet (oral)       | : Giftigt vid förtäring.                          |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Skadligt vid hudkontakt.                        |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Skadligt vid inandning. Skadligt vid inandning. |

### acrylamide, stabilized (79-06-1)

|  |   |
|--|---|
| LD50 oral råttor   | 354 mg/kg kroppsvikt (EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Female, Experimental value, 50 % aqueous solution, Oral, 14 day(s))  |
| Frätande/irriterande på huden                                | : Irriterar huden.<br>pH: 5.0 - 6.5 (50 %)  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                           | : Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>pH: 5.0 - 6.5 (50 %)   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                                 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| Mutagenitet i könsceller                                     | : Kan orsaka genetiska defekter.  |
| Cancerogenicitet   | : Kan orsaka cancer.  |
| Reproduktionstoxicitet                                       | : Misstänks kunna skada fertiliteten.   |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                | : Inte klassificerat  |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering               | : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.   |
| Fara vid aspiration  | : Inte klassificerat  |
| Möjliga skadliga inverkingar på människan och möjliga symtom | : 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. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

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

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EKOLOGI - 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). |
| EKOLOGI - vatten        | : Harmful to crustacea. Något skadligt för fiskar. Något skadligt för alger.  |
| Akut vattentoxicitet    | : Inte klassificerat  |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat  |

| acrylamide, stabilized (79-06-1) |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 fiskar 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 och nedbrytbarhet

| acrylamide, stabilized (79-06-1)    |  |
|-------------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet        | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Lätt nedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 0.97 g O <sub>2</sub> /g ämne  |
| Kemiskt syrebehov (COD)             | 1.3 g O <sub>2</sub> /g ämne   |
| ThOD                                | 2.14 g O <sub>2</sub> /g ämne  |
| BOD (% av ThOD)                     | 0.45   |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4. Rörlighet i jord

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

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| acrylamide, stabilized (79-06-1)   |  |
|--|--|
| Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  |  |
| Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |  |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Avfallsbehandlingsmetoder.  |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Släpp inte ut i avloppet. Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. 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. Bort till en godkänd förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och en rökgas skrubber med energiåtervinning. Obtain the consent of pollution control authorities before discharging to wastewater treatment plants. |
| Ytterligare Information                                    | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.  |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN



# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (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. Officiell transportbenämning

|  |  |
|--|--|
| Officiell transportbenämning (ADR)     | : Acrylamide, solid                        |
| Officiell transportbenämning (IMDG)    | : acrylamide, solid                        |
| Officiell transportbenämning (IATA)    | : Acrylamide, solid                        |
| Officiell transportbenämning (ADN)     | : Acrylamide, solid                        |
| Officiell transportbenämning (RID)     | : Acrylamide, solid                        |
| Beskrivning i transportdokument (ADR)  | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III, (E) |
| Beskrivning i transportdokument (IMDG) | : UN 2074 acrylamide, solid, 6.1, III      |
| Beskrivning i transportdokument (IATA) | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III      |
| Beskrivning i transportdokument (ADN)  | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III      |
| Beskrivning i transportdokument (RID)  | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III      |

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (ADR) | : 6.1 |
| Varningsetiketter (ADR)       | : 6.1 |



#### IMDG

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (IMDG) | : 6.1 |
| Varningsetiketter (IMDG)       | : 6.1 |



#### IATA

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (IATA) | : 6.1 |
| Varningsetiketter (IATA)       | : 6.1 |



#### ADN

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (ADN) | : 6.1 |
| Varningsetiketter (ADN)       | : 6.1 |



#### RID

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Faroklass för transport (RID) | : 6.1 |
| Varningsetiketter (RID)       | : 6.1 |

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830



### 14.4. Förpackningsgrupp

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

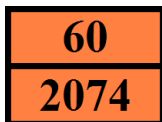
### 14.5. Miljöfaror

|                   |   |
|-------------------|---|
| Miljöfarlig       | : Nej                                       |
| Marin förorening  | : Nej                                       |
| Annan information | : Ingen ytterligare information tillgänglig |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Transportreglering (ADR)     | : Ämne |
| Klassificeringskod (ADR)     | : T2   |
| Farlighetsnummer (Kemler nr) | : 60   |
| Orangefärgade skyltar        | :      |



|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Restriktionskod för tunnar (ADR) | : E |
|----------------------------------|-----|

#### Sjötransport

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Transportreglering (IMDG)             | : Ämne  |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) | : IBC08 |
| EMS-nr. (Brand)                       | : F-A   |
| EMS-nr. (Utsläpp)                     | : S-A   |

#### Flygtransport

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Transportreglering (IATA) | : Med förbehåll för bestämmelserna |
|---------------------------|------------------------------------|

#### Insjötransport

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Klassificeringskod (ADN) | : T2 |
| Transport tillåtet (ADN) | : T  |

#### Järnvägstransport

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Transportreglering (RID) | : Ämne |
| Klassificeringskod (RID) | : T2   |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

akrylamid; prop-2-enamid är på REACH kandidatlista

acrylamide, stabilized är inte uppfört på listan i Bilaga 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-halt | : 0 % |
|----------|-------|

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Noterat på IARC (International Agency for Research on Cancer)

Listad som carcinogen på NTP (National Toxicology Program)

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

Med förbehåll för rapporteringskrav USA SARA avsnitt 313

# acrylamide, stabilized

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)                            | Akut oral toxicitet, kategori 3                             |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                          | Akut dermal toxicitet, kategori 4                           |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                      | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4                       |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)            | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4          |
| Carc. 1B                                       | Cancerogenitet, kategori 1B                                 |
| Eye Irrit. 2                                   | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2              |
| Muta. 1B                                       | Mutagenitet i könsceller, kategori 1B                       |
| Repr. 2  | Reproduktionstoxicitet, kategori 2                          |
| Skin Irrit. 2                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2             |
| Skin Sens. 1                                   | Hudsensibilisering, kategori 1                              |
| STOT RE 1                                      | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 1 |
| H301   | Giftigt vid förtäring.                                      |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.                                    |
| H315   | Irriterar huden.  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                           |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                           |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                     |
| H340   | Kan orsaka genetiska defekter.                              |
| H350   | Kan orsaka cancer.  |
| H361f  | Misstänks kunna skada fertiliteten.                         |
| H372   | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.  |

Säkerhetsdatablad gäller för regioner

: SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*