



Safety Data Sheet

Cat. # RC-002

Acrylamide

Size: 500g





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 - 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 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +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 ämne som ingår i REACH kandidatlista (akrylamid; prop-2-enamid)	(CAS nr) 79-06-1 (EC nr) 201-173-7 (Index nr) 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

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

acrylamide, stabilized

Säkerhetsdatablad

samstämmig 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 (www.big.be/antigif.htm). 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, samla 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

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (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 samla 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 ³)	0.1 mg/m ³
--------------------------------	-----------------------

acrylamide, stabilized (79-06-1)

DNEL/DMEL (Arbetare)

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

Akut - systemiska effekter, inandningen	120 mg/m ³
---	-----------------------

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 ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.1 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0.07 mg/m ³
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.

Materialval för skyddsklädsel:
GER utmärkt beständighet: butylgummi. GER BRA SKYDD: nitrilgummi. pvc. vitön. GER DÅLIGT SKYDD: naturgummi. neopren
Handskydd:
Handskar
Skyddsglasögon:
Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon
Hudskydd:
Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder
Andningsskydd:
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 ³

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. Vatten: 215.5 g/100ml (30 °C) Etanol: 86 g/100ml (30 °C) 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 ³
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. pH: 5.0 - 6.5 (50 %)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. 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 inverkningar 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 ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1.3 g O ₂ /g ämne
ThOD	2.14 g O ₂ /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

samstämning 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

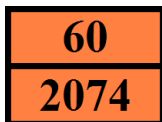
14.5. Miljöfaror

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

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (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 organtoxicitet – 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