



Safety Data Sheet

Cat. # RC-002

Acrylamide

Size: 500g





acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Material
Stoff-navn	: acrylamide, stabilized
EU-identifikasjonsnummer	: 616-003-00-0
EU nr	: 201-173-7
CAS-nr	: 79-06-1
Produktkode	: 039A
Produkttype	: Rent stoff, Stabilisert emne
Bruttoformel	: C3H5NO
Synonymer	: 2-Propenamid, stabilisert / 2-propenamide / 2-Propensäureamid, stabilisert / AAM, stabilized / ácido acrílico amida, estabilizado / acrylagel, stabilized / Acrylamid, fest, stabilisert / acrylamide / acrylamide, monomeer, gestabiliseerd / acrylamide, monomer, stabilized / acrylamide, monomère, stabilisé / acrylamide, solid, stabilized / acrylamide, solide, stabilisé / acrylic acid amide, stabilized / acrylic amide, stabilized / Acrylsäureamid, stabilisert / amid kwasu akrylowego / amide acrylique, stabilisé / ethylenecarboxamide, stabilized / prop-2-enamide / propeenamide, gestabiliseerd / Propenamid, stabilisert / propenamide, stabilized / propeneamide, stabilized / propenoic acid amide, stabilized / vinyl amide, stabilized / Vinylamid, stabilisert
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10111

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Kjemiske råvarer Chemical intermediate
----------------------------	---

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Akutt giftighet (dermal) Kategori 4	H312
Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4	H332
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4	H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2	H319
Kontaktallergi, Kategori 1	H317
Kjønnscelemutagenitet Kategori 1B	H340
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B	H350
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361f
Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 1	H372

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake kreft. Kan forårsake genetiske skader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Giftig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved innånding. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H301 - Giftig ved svelging.
H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H340 - Kan forårsake genetiske skader.
H350 - Kan forårsake kreft.
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.....
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).
P330 - Skyll munnen.
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/holder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

EUH setninger :

EUH001 - Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acrylamide, stabilized stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Acrylamide)	(CAS-nr) 79-06-1 (EU nr) 201-173-7 (EU-identifikasjonsnummer) 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

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvalning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash immediately with lots of water. Såpe kan benyttes. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Give nothing to drink. Immediately consult a doctor/medical service. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Take the container/vomit to the doctor/hospital. Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Coughing.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Tingling/irritation of the skin. Følgende symptomer kan oppstå SENERE: Utslett / inflammasjon. Fuktig / klam hud. Svekkelse av nervesystemet. Svimmelhet. myasthenia. sensoriske forstyrrelser. atferdsforstyrrelser. mental forvirring. Bevissthetsforstyrrelser. svekket hukommelse. tremor. koordinasjons~~POS=TRUNC forstyrrelser~~POS=HEADCOMP. Svekket motorisk respons. syns~~POS=TRUNC forstyrrelser~~POS=HEADCOMP. Endring i urinmengde.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Rødhet i øyevæv. tåreflod. Irritation of the eye tissue.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Følgende symptomer kan oppstå SENERE: Symptomer som ligner på de som er oppført i henhold hudkontakt.
Kroniske symptomer	: VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: Utslett / inflammasjon. Følelse av svakhet. Vekttap. Svekkelse av nervesystemet. Symptomer som ligner på de som er oppført under akutt toksisitet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: 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.
Uegnet slukningsmiddel	: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. brennbar. In finely divided state: increased fire hazard. INDIREKTE BRANNFARE. Temperatur over flammepunkt: høyere brann / eksplosjonsfare. Stoffet inneholder stabilisator mot polymerisasjon. Varmen ødelegger stabilisator mot polymerisasjon. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
-----------	---

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Eksplosjonsfare	: DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Fint støv er eksplosiv med luft. INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Varme kan forårsake trykkøkning i tanker / trommer: eksplosjonsfare. Støvsøy kan antennes av en gnist. Reaksjoner med eksplosjonsfarer: se "reaktivitet Hazard".
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: forsegle lavtliggende områder. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Fysisk eksplosjonsfare: slukk / kjø fra dekning. Ikke flytt på lasten ved eksponering for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med vannsprut. Ta hensyn til giftige brannslukkingsvann. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Beskyttelse under brannslukking	: Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Face-shield. Beskyttende klær. Støvsøy produksjon: trykkluft / surstoffapparat. Dust cloud production: dust-tight suit.
Nødsprosedyrer	: Marker fareområdet. Hindre at støv skydannelse. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.
Tiltak ved utslipp av støv	: Ved støvproduksjon: holde motvind. In case of dust production: consider evacuation. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer. In case of dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dam up the solid spill. Slå ned / fortynne støv skyen med vannsprut. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann. Pulverisert form: ingen trykkluft til pumping av spill. Ved oppvarming: fortynne brennbare / giftige gasser / damper.
Rengjøringsmetoder	: Stopp støvsøy ved å dekke med sand / jord. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Carefully collect the spill/leftovers. Pulverisert: ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Spill must not return in its original container. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Vask klær og utstyr etter bruk.
Andre opplysninger	: Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Pulverization rapidly increases toxic concentration.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå å virvle opp støv. Holdes vekk fra åpen ild / varme. In finely divided state: use spark-/explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Keep the substance free from contamination. Rengjør / tørk installasjonen før bruk. Do not discharge the waste into the drain. Powdered form: no compressed air for pumping over.
Hygieniske forhåndsregler	: Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur	: omgivelsens temperatur
Varme og antennelseskilder	: HOLD STOFF UNNA: varmekilder. ignition sources.
Informasjon om blandet oppbevaring	: HOLD STOFF UNNA: combustible materials. oksidasjonsmidler. (sterke) syrer. (strong) bases. peroksidier.

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Lagringsplass	: Oppbevares kjølig område. Oppbevares tørt område. Oppbevares i et mørkt område. Unngå direkte sollys. Keep container in a well-ventilated place. Tilveiebringe et kjølesystem. Oppbevar bare i en begrenset mengde. Må bare oppbevares i en stabilisert tilstand. Møt de juridiske kravene.
Spesielle regler for emballasjen	: SPESIELLE KRAV: closing. vanntett. tørke. ren. ugjennomsiktig. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
Innpakningsmaterialer	: SUITABLE MATERIAL: polyetylen. MATERIAL TO AVOID: stål. aluminium. jern. kopper. bronse.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	3 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	120 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	120 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0.1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0.07 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0.032 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	2 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0.2 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: butylgummi. GIR GOD MOTSTAND: nitrilgummi. PVC. viton. GIVE POOR RESISTANCE: naturlig gummi. neopren

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

Åndedrettsvern:

Støv produksjon: støvmaske med filtertype P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast
Utseende	: krystallinsk fast stoff. krystallinsk pulver. flakes.
Molekylvekt	: 71.08 g/mol
Farge	: Fargeløs til hvit.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 5.0 - 6.5 (50 %)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 85 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Kokepunkt	: 125 °C (33 hPa)
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: 240 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 85 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: 0.007 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: 0.15 hPa
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: 2.5
Relativ tetthet	: 1.12 (30 °C)
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1
Massetetthet	: 1222 kg/m ³
Løselighet	: Vannløselig. Soluble in ethanol. Løselig i eter. Soluble in acetone. Soluble in methanol. Soluble in ethylacetate. Oppløselig i dimetylsulfoksyd. Vann: 216 g/100ml Etanol: 86 g/100ml Aceton: 63 g/100ml
Log Pow	: -0.67 (Experimental value)
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Not applicable
Eksplorative egenskaper	: Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Metningskonsentrasjon	: 0.026 g/m ³
Andre egenskaper	: Substance has acid reaction.

AVSNITT 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. Kjemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for lys.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister. Eliminer alle antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Oral: Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Dermal: Farlig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	: Innånding: Farlig ved innånding. Innånding: støv, tåke: Farlig ved innånding.

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
LD 50 oral rotte	124 mg/kg (Rat)
LD50 hud kanin	1885 mg/kg (Rabbit)

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 5.0 - 6.5 (50 %)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 5.0 - 6.5 (50 %)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Kan forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap	: Kan forårsake kreft.

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Giftighet for reproduksjon	: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Produces effects on the nervous system. Toxic if swallowed. Toxic in contact with skin. Causes skin irritation. Harmful if inhaled. Slightly irritant to respiratory organs. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
Økologi - luft	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Økologi - vann	: Harmful to crustacea. Litt skadelig for fisk. Alvorlig vannforurensende (overvann). Skadelig for alger. Ikke skadelig for bakterier.
Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

acrylamide, stabilized (79-06-1)

LC50 fisk 1	110 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system)
EC50 Daphnia 1	98 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

acrylamide, stabilized (79-06-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Lett nedbrytbart i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0.97 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1.3 g O ₂ /g emne
ThOD	2.14 g O ₂ /g emne
BOD (% av ThOD)	0.45

12.3. Bioakkumuleringsevne

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	-0.67 (Experimental value)
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

acrylamide, stabilized (79-06-1)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 06.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. 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. Ta med til autorisert forbrenningsovn med etterbrenner og røykgassutskiller med energiutnyttelse. Innhente samtykke fra forurensningsmyndighetene før lossing til rensanlegg.

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Ytterligere informasjon	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 16 05 08* - kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Acrylamide, solid
Varenavn (IMDG)	: Acrylamide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Acrylamide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Acrylamide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Acrylamide, solid
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III
Transportdokumentbeskrivelse (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

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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



RID

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



14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III
Emballasjegruppe (ADN) : III
Innpakningsgruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Emne
Klassifiseringskode (ADR) : T2
Fareklasse : 60
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode (ADR) : E

- Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Emne
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-A

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : I henhold til bestemmelsene

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : T2
Transport tillatt (ADN) : T

- Jernbanetransport

Transportreglement (RID) : Emne
Klassifiseringskode (RID) : T2

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

acrylamide, stabilized

Sikkerhetsdatablad

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

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Acrylamide er på REACH-kandidatlisten

acrylamide, stabilized står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Notert på IARC (International Agency for Research on Cancer)

Oppført som kreftfremkallende på NTP (National Toxicology Program)

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Muta. 1B	Kjønnscellemutagenitet Kategori 1B
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 1
H301	Giftig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH001	Eksplisjonsfarlig i tørr tilstand

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad

: NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet