



Safety Data Sheet

Cat. # RC-001

Acrylamide

Size: 100g





acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 5/11/2017 Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: acrylamide, stabilized
Numer indeksowy	: 616-003-00-0
Numer WE	: 201-173-7
Numer CAS	: 79-06-1
Kod produktu	: 039A
Rodzaj produktu	: Substancja czysta, Stabilized product
Wzór	: C3H5NO
Synonimy	: 2-Propenamid, stabilisiert / 2-propenamide / 2-Propensäureamid, stabilisiert / AAM, stabilized / ácido acrílico amida, estabilizado / acrylagel, stabilized / Acrylamid, fest, stabilisiert / acrylamide / acrylamide, monomeer, gestabiliseerd / acrylamide, monomer, stabilized / acrylamide, monomère, stabilisé / acrylamide, solid, stabilized / acrylamide, solide, stabilisé / acrylic acid amide, stabilized / acrylic amide, stabilized / Acrylsäureamid, stabilisiert / amid kwasu akrylowego / amide acrylique, stabilisé / ethylenecarboxamide, stabilized / prop-2-enamide / propeenamide, gestabiliseerd / Propenamid, stabilisiert / propenamide, stabilized / propeneamide, stabilized / propenoic acid amide, stabilized / vinyl amide, stabilized / Vinylamid, stabilisiert
Grupa produktów	: Surowiec
Nr BIG	: 10111

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Chemical raw material Chemical intermediate
------------------------------------	--------------------------------------------------

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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. Numer telefonu alarmowego

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3	H301
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4	H312
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4	H332
Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4	H332
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B	H340

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B H350
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2 H361f
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1 H372
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa toksycznie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H340 - Może powodować wady genetyczne.
H350 - Może powodować raka.
H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).
P330 - Wypłukać usta.
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczonej odzieży zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.
- Zwroty EUH : EUH001 - Produkt wybuchowy w stanie suchym.

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
acrylamide, stabilized substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Acrylamide)	(Numer CAS) 79-06-1 (Numer WE) 201-173-7 (Numer indeksowy) 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

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Wash immediately with lots of water. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Take victim to a doctor if irritation persists.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Rinse mouth with water. Give nothing to drink. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Take the container/vomit to the doctor/hospital. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Coughing.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Tingling/irritation of the skin. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Skin rash/inflammation. Damp/clammy skin. Impairment of the nervous system. Dizziness. Myasthenia. Sensorial disturbances. Behavioural disturbances. Mental confusion. Disturbances of consciousness. Impaired memory. Tremor. Coordination disorders. Disturbed motor response. Visual disturbances. Change in urine output.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Redness of the eye tissue. Lacrimation. Irritation of the eye tissue.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Symptoms similar to those listed under skin contact.
Objawy przewlekłe	: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Skin rash/inflammation. Feeling of weakness. Loss of weight. Impairment of the nervous system. Symptoms similar to those listed under acute toxicity.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zastosować leczenie objawowe.

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : 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.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : DIRECT FIRE HAZARD: Combustible. In finely divided state: increased fire hazard. INDIRECT FIRE HAZARD: Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard. Substance contains stabilizer against polymerization. Heat destroys stabilizer against polymerization. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
- Zagrożenie wybuchem : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: Heat may cause pressure rise in tanks/drums: explosion risk. Dust cloud can be ignited by a spark. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. W sąsiedztwie ognia/gorąca: zamknąć szczelnie niższe obszary. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
- Instrukcje gaśnicze : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover. Do not move the load if exposed to heat. After cooling: persistent risk of physical explosion. Dilute toxic gases with water spray. Take account of toxic fire-fighting water. Use water moderately and if possible collect or contain it.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Gloves. Face-shield. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. Dust cloud production: dust-tight suit.
- Procedury awaryjne : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. No naked flames. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation.
- Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : In case of dust production: keep upwind. In case of dust production: consider evacuation. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. 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. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Take account of toxic/corrosive precipitation water. Powdered form: no compressed air for pumping over spills. On heating: dilute combustible/toxic gases/vapours.
- Metody usuwania skażenia : Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Powdered: do not use compressed air for pumping over spills. Spill must not return in its original container. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling.
- Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Pulverization rapidly increases toxic concentration.

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. In finely divided state: use spark-/explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Keep the substance free from contamination. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Powdered form: no compressed air for pumping over.
Zalecenia dotyczące higieny	: Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	: Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura magazynowania	: ambient temperature
Ciepło i źródła zapłonu	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.
Informacja na temat składowania mieszanego	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: combustible materials. oxidizing agents. (strong) acids. (strong) bases. peroxides.
Miejsce przechowywania	: Store in a cool area. Store in a dry area. Store in a dark area. Keep out of direct sunlight. Keep container in a well-ventilated place. Provide for a cooling system. Store only in a limited quantity. Store only in a stabilized state. Meet the legal requirements.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: SPECIAL REQUIREMENTS: closing. watertight. dry. clean. opaque. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
Materiały pakunkowe	: SUITABLE MATERIAL: polyethylene. MATERIAL TO AVOID: steel. aluminium. iron. copper. bronze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	120 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	120 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0.1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0.07 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.032 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	2 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0.2 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Materiały na ubrania ochronne:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: butyl rubber. GIVE GOOD RESISTANCE: nitrile rubber. PVC. viton. GIVE POOR RESISTANCE: natural rubber. neoprene

Ochrona rąk:

Gloves

Ochrona oczu:

Ochrona na twarz. In case of dust production: protective goggles

Ochrona skóry i ciała:

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Ochrona dróg oddechowych:

Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Solidny
Wygląd	: Crystalline solid. Crystalline powder. Flakes.
Masa cząsteczkowa	: 71.08 g/mol
Barwa	: Colourless to white.
Zapach	: Odourless.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 5.0 - 6.5 (50 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 85 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: 125 °C (33 hPa)
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: 240 °C
Temperatura rozkładu	: > 85 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: 0.007 hPa (20 °C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: 0.15 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 2.5
Gęstość względna	: 1.12 (30 °C)
Gęstość względna nasyconej mieszaniny para/powietrze	: 1
Gęstość	: 1222 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in methanol. Soluble in ethylacetate. Soluble in dimethyl sulfoxide. Woda: 216 g/100ml Etanol: 86 g/100ml Aceton: 63 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: -0.67 (Experimental value)
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Not applicable
Właściwości wybuchowe	: Produkt wybuchowy w stanie suchym.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Stężenie nasycenia	: 0.026 g/m ³
Inne właściwości	: Substance has acid reaction.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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. Stabilność chemiczna

Unstable on exposure to light.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Avoid contact with hot surfaces. Ciepło. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne.

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous decomposition products.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Pokarmową: Działa toksycznie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórną) : Przez skórę: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Toksyczność ostra (inhalacja) : Inhalacja: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
LD50 doustnie, szczur	124 mg/kg (Rat)
LD50 skóra, królik	1885 mg/kg (Rabbit)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
pH: 5.0 - 6.5 (50 %)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
pH: 5.0 - 6.5 (50 %)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Może powodować wady genetyczne.

Działanie rakotwórcze : Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Ekologia - powietrze : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Ekologia - woda : Harmful to crustacea. Slightly harmful to fishes. Severe water pollutant (surface water). Harmful to algae. Not harmful to bacteria.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
LC50 dla ryby 1	110 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system)
EC50 Dafnia 1	98 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	0.97 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1.3 g O ₂ /g substancji
ThOD	2.14 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0.45

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.3. Zdolność do bioakumulacji

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
BCF dla ryby 1	25.7 mg/kg (480 h, Oryzias latipes)
BCF dla ryby 2	7.4 mg/kg (960 h, Cyprinus carpio)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-0.67 (Experimental value)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 06.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Waste treatment methods.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. 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. Remove to an authorized incinerator equipped with an afterburner and a flue gas scrubber with energy recovery. Obtain the consent of pollution control authorities before discharging to wastewater treatment plants.
Dodatkowe informacje	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) 16 05 08* - Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 2074
Nr UN (IMDG)	: 2074
Nr UN (IATA)	: 2074
Nr UN (ADN)	: 2074
Nr UN (RID)	: 2074

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Acrylamide, solid
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Acrylamide, solid
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Acrylamide, solid
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Acrylamide, solid
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Acrylamide, solid
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 6.1
------------------------------------------	-------

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 6.1



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 6.1

Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 6.1



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 6.1

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 6.1



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 6.1

Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 6.1



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 6.1

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 6.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa opakowań (IATA) : III

Grupa opakowań (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Subject
Kod klasyfikacyjny (ADR) : T2
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 60
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

- transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Subject
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08
Nr EmS (Ogień) : F-A
Nr EmS (Rozlanie) : S-A

- Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Subject to the provisions

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : T2
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T

- Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Subject
Kod klasyfikacyjny (RID) : T2

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH
Acrylamide na liście kandydackiej REACH
acrylamide, stabilized nnie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Listed on IARC (International Agency for Research on Cancer)
Listed as carcinogen on NTP (National Toxicology Program)
Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

acrylamide, stabilized

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
EUH001	Produkt wybuchowy w stanie suchym.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu