

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Acrylamide

· **Číslo výrobku:** 10674, 10675, 10678

· **Číslo CAS:**
79-06-1

· **Číslo ES:**
201-173-7

· **Indexové číslo:**
616-003-00-0

· **Registrační číslo** 01-2119463260-48

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Oblast použití** SU24 Vědecký výzkum a vývoj

· **Kategorie produktů**

PC19 meziprodukty

PC21 laboratorní chemikálie

· **Kategorie procesů** PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu

· **Použití látky / přípravku:** Laboratorní chemikálie

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Obor poskytující informace:** Product Safety department Tel: +49 6221 13840-35

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Medical Emergency Information in case of poisoning:

Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240

(advisory service in German or English language)

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24h)

SERVA
■ serving scientists ■

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**



GHS06

Acute Tox. 3 H301 Toxický při požití.



GHS08

Muta. 1B H340 Může vyvolat genetické poškození.

Carc. 1B H350 Může vyvolat rakovinu.

Repr. 2 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· 2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

· Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS06, GHS08

· Signální slovo: Nebezpečí

· Standardní věty o nebezpečnosti:

H301 Toxický při požití.
 H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H340 Může vyvolat genetické poškození.
 H350 Může vyvolat rakovinu.
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

· Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

· Výstražné symboly nebezpečnosti GHS06, GHS08

· Signální slovo Nebezpečí

· Standardní věty o nebezpečnosti

H301 Toxický při požití.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H340 Může vyvolat genetické poškození.
 H350 Může vyvolat rakovinu.
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT: PBT - assessment not available.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

· **vPvB:** vPvB - assessment not available.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.1 Látky**
- **Číslo CAS:**
79-06-1 akrylamid
- **Identifikační číslo(čísla):**
- **Číslo ES:** 201-173-7
- **Indexové číslo:** 616-003-00-0
- **Popis:**
- **Molekulový vzorec:** C_3H_5NO
- **MW:** 71,1

· **SVHC**

79-06-1 akrylamid

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.
- **Při nadýchání:** Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.
- **Při zasažení očí:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist in case of complaints.
- **Při požití:**
Wash out mouth. Call a doctor immediately.
Do not induce vomiting!
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
 CO_2 , hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
In case of fire or strong heating formation of acrid smoke and fumes.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličníky dusíku (NOx).
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Starat se o dostatečné větrání.
Avoid contact with the eyes and skin.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**
Pracovat jen v odtahu.
Ensure cleanliness at the workplace.
Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.
Residues sublime easily. Do not inhale vapours.
Dobré odprašování.
Skin absorbable. Avoid contact with eyes and skin.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
Store at +2 to +8 °C
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.
Chránit před účinky světla.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** No other specific uses as mentioned in section 1.2..

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
DMEL systemic long-term effects by inhalation: 0,07 mg/m³
DMEL systemic long-term effects , dermal: 0,1 mg/kg/day
- **Kontrolní parametry:**
no further relevant information available

79-06-1 akrylamid (80-100%)

NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ D, I, K, M, S, P
-----	---

- **PNEC**
PNEC fresh water for permanent discharge: 0,03 mg/l
PNEC fresh water for occasional discharge: 0,3 mg/l
PNEC sewage treatment plant: 0,2 mg/l

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 4)

- **Další upozornění:**
skin absorbable
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Collect residual Acrylamide separately.
Disposal considerations see section 13.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Ochranný oděv odděleně přechovávat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest:**
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr P3
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**
Rukavice z PVC
Rukavice z neoprénu
Internal tests have shown that some rubber gloves may be subject to permeability to acrylamide. We suggest using neoprene gloves.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Ochranné rukavice
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic:**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic:**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Rukavice z PVC
Rukavice z neoprénu
- **Ochrana očí a obličeje:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení
- **Omezování expozice životního prostředí**
Ecological informations see section 12.
Do not exceed PNEC.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje:**
- **Skupenství:** Pevné
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** 84-85 °C
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** polymerizes below boiling point.
- **Hořlavost:** no information available

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 5)

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní mez:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	not applicable: solid, polymerizes below boiling point.
· Teplota rozkladu:	no information available
· pH:	5-8
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita:	Nedá se použít.
· Dynamicky viskozita:	Nedá se použít.
· Rozpustnost:	
· vodě při 25 °C:	2040 g/l
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není určeno.
· Tlak páry při 25 °C:	0,009 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota:	
· Hustota při 20 °C:	1,02 g/cm ³
· Relativní hustota:	Není určeno.
· Charakteristiky částic	No information available
· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Krystalové
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí:	
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Molekulová hmotnost	71,1 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: No further relevant informations available
- 10.2 Chemická stabilita:
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: polymerizes when heated.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Produkt je sice v dovezeném stavu neschopný exploze, přesto hrozí, při nahromadění jemného prachu, nebezpečí prашné exploze.
Polymerizace za vyvíjení tepla.
Reakce s oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
high temperatures
exposure to the light
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Avoid contact with:
Oxidizers, acids, bases
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: In case of fire: See Section 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:
- Akutní toxicita:
Toxický při požití.
Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	177 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1.141 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 6)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:**
Eye irritant because of test results according to OECD TG 405.
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**
Skin sensitizer because of test results according to OECD TG 406.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Může vyvolat genetické poškození.
- **Karcinogenita:** Může vyvolat rakovinu.
- **Toxicita pro reprodukci:** Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii)**
Acrylamide, EC Number: 201-173-7, CAS number: 79-06-1, is identified as a carcinogenic and mutagenic substance according to Article 57 (a) and (b) of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).
This corresponds to a classification as carcinogen (1B) and mutagen (1B) in Annex VI, part 3, Table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 (list of harmonised classification and labelling of hazardous substances). (ECHA SVHC Support Document - Acrylamide; Page 2)
STOT RE: long-term toxicity (OECD TG 453, two-year study, rat, oral) NOAEL: 0,5 mg/kg bw/d
STOT SE: no specific effects known.
Asp. Tox.: effects not expected/ known.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**
Carcinogenicity Category 2 because of positive effects in 2-year study (oral, rat), NOAEL: 0,5 mg/kg bw/d.
Mutagenicity Category 2 because of positive effects according to in vivo and in vitro tests.
Reproductive toxicity Category 3: Fertility: NOAEL: 2 mg/kg bw/d (rat); Teratogenicity: NOAEL: 2,5 mg/kg bw/d (rat).
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Látka neobsažena.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita:**
- **Aquatická toxicita:**
Acute toxicity to fish: LC50/96h: 180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
Long-term toxicity to fish: NOEC: >5 mg/l (28 d)
Acute toxicity to daphnia magna: NOEC: 60 mg/l 48h (behaviour)
Toxicity to algae: IC50: 33,8 mg/l 72h (biomass)
Toxicity to aquatic microorganisms: NOEC: 2 mg/l
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**
snadno biologicky odbouratelný
Screening Test (closed bottle test): approximate 100% biodegradable after 28 days.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** No relevant bioaccumulation is expected because of log Pow = -0,9.
- **12.4 Mobilita v půdě:**
No accumulation is expected in soils because of log Pow < 1 and its high water solubility.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky:**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

Třída ohrožení vody 3 (zařazení v listině): silně ohrožuje vodu

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Disposal must be made according to official regulations.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN2074

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· ADR

2074 AKRYLAMID, TUHÝ

· IMDG, IATA

ACRYLAMIDE, SOLID

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída:

6.1 Toxické látky

· Etiketa:

6.1

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Toxické látky

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 60

· EMS-skupina:

F-A, S-A

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Handling Code

H2 Keep as cool as reasonably practicable

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5 kg

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

E

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 8)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>5 kg
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN 2074 AKRYLAMID, TUHÝ, 6.1, III</p> |

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 28, 29, 60
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Látka neobsažena.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Látka neobsažena.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ** Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurech drog** Látka neobsažena.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Látka neobsažena.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

Pracovníci nesmí přijít do styku s touto nebezpečnou látkou. V jednotlivých případech se mohou úřady povolit vyjímku.

Třída	podíl v %
II	80-100

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

79-06-1	akrylamid
---------	-----------

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department
- **Poradce:** +49 6221 13840-35
- **Datum předchozí verze:** 30.08.2018
- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 SVHC: Substance of Very High Concern (REACH)
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOEC: no observed effect level concentration
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 27.10.2022

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2022

Obchodní označení: Acrylamide

(pokračování strany 9)

*vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)**IC50: inhibitory concentration, 50 percent**EC50: effective concentration, 50 percent**REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals**CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures**bw: body weight**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 1B**Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B**Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2**STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1*