

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Názov	: N-chlórtolylazanid sodný
Obchodné meno	: Halamid®
č.v ES	: 204-854-7
č. CAS	: 7080-50-4
Synonymá	: Chloramine T
Ostatné identifikačné prostriedky	: CAS-No. 127-65-1 (anhydrous form not commercially available)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Použitie v priemysle Profesionálne použitia
Použitie látky/zmesi	: Dezinfekčný prostriedok Biocídne výrobky Čisté chemikálie

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Axcentive SARL
 Chemin de Champouse
 13320 Bouc Bel Air
 France
 T +33 442 694 090, F +33 442 694 099
info@axcentive.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: GLOBAL INCIDENT RESPONSE HOTLINE (ACCESS CODE: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3961, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719
-------------------	---

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B	H314
Respiračná senzibilizácia, kategória 1	H334

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP)

: H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

EUH vety

: EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov : N-chlórtoluenesulfonchloramid sodný

č. CAS : 7080-50-4

č.v ES : 204-854-7

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% podľa hmotnosti)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate	č. CAS: 7080-50-4 č.v ES: 204-854-7 č. Indexu: 616-010-00-9 REACH čís: 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Poznámky : Tiež uvedená ako bezvodá forma (CAS č. 127-65-1), ktorá nie je komerčne dostupná

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri sťaženom dýchaní: Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči si okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Okamžite vyhľadajte lekára. Ústa vypláchnite vodou. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vyvolať.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Popáleniny, podráždenie (svrbenie, začervenanie, tvorba pľuzgierov).
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Popáleniny, podráždenie (svrbenie, začervenanie, tvorba pľuzgierov).
Symptómy/účinky po požití	: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. Popáleniny alebo podráždenie ústneho tkaniva, hrdla a žalúdočno - črevnej sústavy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden(a).

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Tepelný rozklad vytvára: Oxid dusičnatý, Oxidy síry, Chlorovodík.
------------------------------	--

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
----------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach.
---------------	--

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Pozametajte alebo odstráňte lopatkou. Dajte do uzavretej nádoby na znehodnotenie. Nevytvárajte prашné prostredie. Zónu úplne vyvetrajte. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach. Noste individuálne ochranné vybavenie. Pozrite si kapitolu 8.2. Uchovávajte v odstupe od: tepla, iskiev, plamene.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte uzavreté na suchom a chladnom mieste. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením.
- Nekompatibilné materiály : Kyseliny. Vlhkosť.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

N-chlórtolylazanid sodný (7080-50-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	13,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	19,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,65 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,11 mg/l

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

N-chlórtolylazanid sodný (7080-50-4)	
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,057 mg/l
Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate (7080-50-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	13,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	19,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,65 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,11 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,011 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,028 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	0,0028 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,97 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,097 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,408 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,057 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Použitie v priemyselných podnikoch. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Unsuitable materials: Ochranné rukavice z kože, Textilie

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Ochranné rukavice	Prírodná guma, Nitrilová guma (NBR), Butylová guma, Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minút)	0.5		EN 374

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Prachová maska, Polovičná maska (EN 140)	druh P2, Biela farba	Opatrenia v prípade úniku prachu	

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Biela farba.
Výzor	: Krištáľový prášok.
Molekulárna hmotnosť	: 281,5 g/mol
Čuch	: Chlór. jemné.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: 165 °C (Rozkladá sa)
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Rozkladá sa
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: 192 °C (uzatvorená nádoba)
Teplota samovznietenia	: 600 °C (101 kPa)
Teplota rozkladu	: > 165 °C (metóda OCDE 102)
Hodnota pH	: Nie je podstatné
pH roztok	: 8 – 10,3 (@5%)
Viskozita, kinematický	: Nie je podstatné
Viskozita, dynamický	: Nie je podstatné
Rozpustnosť	: Voda: 150 g/l (25°C) Etanol: 75 g/l (20°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: -1,3 (20°C)
Tlak pár	: ≈ 0 Pa (25°C)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 1,401
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je podstatné
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie je podstatné
Ostatné vlastnosti	: Dosociačná konštanta pKa 4.6 (@25°C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte v odstupe od: tepla, iskier, plamene.

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny. Vlhkosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate (7080-50-4)

LD50 orálne potkan	> 381,6 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (8% solution)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 0,275 mg/l/4h (max. attained concentration)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky. Vodný roztok. Nedráždivé @ ≤8% Hodnota pH: Nie je podstatné
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vodný roztok. Nedráždivé @ ≤8% Hodnota pH: Nie je podstatné
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

N-chlórtolylazanid sodný (7080-50-4)

Viskozita, kinematický	Nie je podstatné
------------------------	------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate (7080-50-4)

LC50 ryby 1	100 mg/l
EC50 Dafnia 1	4,5 mg/l (Doba expozície: 48 h - Druh: Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	13 mg/l (Doba expozície: 96 h - Druh: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronické pre ryby	> 1,1 mg/l (Doba expozície: 35 d - Druh: Pimephales promelas)
NOEC chronické pre riasy	> 1,1 mg/l (Doba expozície: 21 d - Druh: Daphnia magna)
NOEC chronické pre riasy	> 3 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N-chlórtolylazanid sodný (7080-50-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate (7080-50-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

N-chlórtolylazanid sodný (7080-50-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,3 (20°C)
---	-------------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

N-chlórtolylazanid sodný (7080-50-4)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	ŽIERAVÁ TUHÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I.N. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

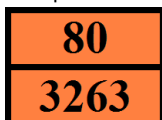
Pozemná doprava

Nariadenie pre prepravu (ADR)

Oranžové tabule

: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

:



Lodná doprava

Nariadenie pre prepravu (IMDG)

: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Letecká preprava

Nariadenie pre prepravu (IATA)

: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vnútrozemská preprava

Nariadenie pre prepravu (ADN) : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Železničná doprava

Nariadenie pre prepravu (RID) : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Nie je uvedená v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 1005/2009)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Úplné usporiadanie. Ekologické informácie.

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
12.	Biologická degradovateľnosť:	Pridané	

Halamid®

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B

Bezpečnostný lis platný pre regióny : SK - Slovensko

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.