

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Hydroxylammonium chloride v.p.

Registrační číslo REACH: 01-2120766309-45-XXXX
Č. CAS: 5470-11-1
Č. indexu: 612-123-00-2
Č. v ES: 226-798-2

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

Reagenty a laboratórne chemikálie
Len na laboratórne a analytické účely.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miesto: N-4050-320 Porto
Telefón: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Partner na konzultáciu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informačné oddelenie: SDS service department

Údaje dodávateľa alebo výrobcu

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Miesto: B-8210 Zedelgem
Telefón: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Partner na konzultáciu: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informačné oddelenie: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 2 z 12

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

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.
P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Sumárny vzorec: $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$
Molekulárna hmotnosť: 69,49 g/mol

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 3 z 12

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
5470-11-1	hydroxylamóniumchlorid			100 %
	226-798-2	612-123-00-2	01-2120766309-45-XXXX	
	Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H319 H317 H373 H400			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
5470-11-1	226-798-2	hydroxylamóniumchlorid	100 %
	dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Okamžite privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Okamžite privolajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

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

Vyhľadajte očnému lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivý

Žalúdočno-črevné poruchy

Vracanie

Kŕče

Kolaps krvného obehu

Narkotické účinky

Dýchacie ťažkosti

Alergické reakcie

Cyanóza (modranie krvi)

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 4 z 12

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne obmedzenie

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vznetlivé tuhé látky

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Rozklad s: Nebezpečenstvo výbuchu

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Oxidy dusíka (NO_x)

Chlorovodíkový plyn

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Látky s koroziívnym účinkom na kovy.

Pre iný ako pohotovostný personál

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Núdzové plány

Poradte sa s odborníkom

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pre pohotovostný personál

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nebezpečenstvo výbuchu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Uzavrite kanalizáciu.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Opatrne zdvihnite, keď je suchý. Prijímať a ukladať v bezprašnom prostredí.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 5 z 12

Ďalšie informácie

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

- Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
- Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
- Nevdychujte prach.
- Použiť odsávanie (laboratórium).
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Pred použitím si prečítajte etiketu.
- Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

- Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

- Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Voľba ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť objasnená s ich dodávateľmi.

Ďalšie inštrukcie

- Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

- Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
- Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.
- Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Kov

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

- Uchovávať na suchom mieste.
- teplota skladovania +5°C - +30°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Laboratórne chemikálie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

- Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 6 z 12

Ochrana očí/tváre

košíkové okuliare

Ochrana rúk

Vhodné príklady sú rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de s nasledujúce špecifikácií (skúška podľa EN 374):

Po častejšom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

Pri krátkodobom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): > 480 min

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN 374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc. Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba prachu

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: P3

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a testovanie ochrany dýchacích ciest vykonávali a dokumentovali v súlade s informáciami výrobcu pre používateľov.

Environmentálne kontroly expozície

Nebezpečenstvo výbuchu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý
Farba:	bezfarebný
Zápach:	po, podľa: Chlór
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia/tuhnutia:	~154 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu:	~165 °C
Hodnota pH (pri 20 °C):	2,5 -3,5 (50 g/l)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 7 z 12

Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	470 g/l
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť rozpúšťania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozdeľovacia konštanta:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Disperzná stabilita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary: (pri 50 °C)	0,054 hPa
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota (pri 20,2 °C):	1,7 g/cm ³
Relatívna hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	~900 kg/m ³
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa:

100,00 %

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje:

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie inštrukcie

Látky s korozívnym účinkom na kovy

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nebezpečenstvo výbušného prachu

Nebezpečenstvo výbuchu

Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 8 z 12

Oxidačné činidlo

Alkálie (zásady)

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Manipulujte opatrne - vyhnite sa nárazu, treniu a úderu.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

Hliník

Meď

Zinok

cín

Kov

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

Akútna toxicita

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Škodlivý po požití.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
5470-11-1	hydroxylamóniumchlorid				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (hydroxylamóniumchlorid)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (hydroxylamóniumchlorid)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (hydroxylamóniumchlorid)

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 9 z 12

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Ďalšie inštrukcie

Dráždivý

Žalúdočno-črevné poruchy

Vracanie

Kŕče

Kolaps krvného obehu

Narkotické účinky

Dýchacie ťažkosti

Alergické reakcie

Cyanóza (modranie krvi)

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 10 z 12

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 2923
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylamóniumchlorid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8+6.1
Klasifikačný kód:	CT2
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	86
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 2923
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylamóniumchlorid)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8+6.1
Klasifikačný kód:	CT2
Posebne doložbe:	274 802
Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
Vyňaté množstvá:	E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 2923
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8+6.1
Posebne doložbe:	223, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 kg
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 2923
---	---------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 11 z 12

14.2. Správne expedičné

CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)

označenie OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy**

8

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8+6.1

Posebne doložbe:

A3 A803

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

5 kg

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Y845

Vyňaté množstvá:

E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:

860

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:

25 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:

864

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:

100 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Áno

PROSTREDIE:

Spúšťač nebezpečenstva:

hydroxylammonium chloride

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ

E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

(SEVESO III):

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona

(94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné obmedzenia pre ženy v reprodukčnom veku.

Trieda ohrozenia vody (D):

3 - silne znečisťujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

Sprengstoffgesetz (SprengG): Áno.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hydroxylammonium chloride v.p.

Revízia: 05.11.2025

Katalógové číslo: AC14.00469

Strana 12 z 12

Skratky a akronymy

Met. Corr. 1: Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 2: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Ďalšie informácie

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.