

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: **8572**

Verzia: **2.0 sk**

Nahrádza verziu: 25.04.2016 Verzia:
(1)

dátum zostavenia: 25.04.2016

Revízia: 26.10.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky	Chlorečnan sodný
Číslo výrobku	8572
Registračné číslo (REACH)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Č. index	017-005-00-9
Číslo ES	231-887-4
Číslo CAS	7775-09-9

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

Identifikované použitia: laboratórna chemikália

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemecko

Telefón: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentná osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	Webová stránka	Úradné hodiny
Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5	83305 Bratislava	00421-(0)2-547 741 66	www.ntic.sk	Po - Pi 00:00 - 23:59

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikácia podľa GHS			
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.14	oxidujúca tuhá látka	(Ox. Sol. 1)	H271
3.10	akútna toxicita (orálna)	(Acute Tox. 4)	H302
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	(Aquatic Chronic 2)	H411

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy



Výstražné upozornenia

H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo
H302 Škodlivý po požití
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P220 Uchovávať/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P306+P360 PRI KONTAKTE S ODEVOM: kontaminovaný odev a pokožku ihneď opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P220 Uchovávať/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.
P306+P360 PRI KONTAKTE S ODEVOM: kontaminovaný odev a pokožku ihneď opláchnite veľkým množstvom vody a potom odev odstráňte.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: **8572**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky	Chlorečnan sodný
Č. index	017-005-00-9
Číslo ES	231-887-4
Číslo CAS	7775-09-9
Molekulárny vzorec	NaClO ₃
Mólová hmotnosť	106,4 g/mol

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Lokalizované začervenanie, Zvracanie, Dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadny

Chlorečnan sodný $\geq 98\%$ čiste

číslo výrobku: 8572

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidačná vlastnosť. Nehorľavé. Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vzniknúť: chlorovodík (HCl)

5.3 Rady pre požiarnikov

Zabrániť vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržať znečistenú odpadovú vodu a likvidovať.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky. Regulácia prašnosti.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥ 98 % čiste

číslo výrobku: 8572

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

• Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád

• Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Údaje nie sú k dispozícii.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
DNEL	5 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
DNEL	3,08 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

• pre životné prostredie príslušné hodnoty

Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
PNEC	1 mg/l	skladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	100 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	3,33 mg/kg	pôda	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)



Ochrana očí/tváre

Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

• typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk)

• hrúbka materiálu

>0,11 mm

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba prachu. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P2 (filtre najmenej 94% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

Kontroly environmentálnej expozície

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	tuhý (kryštalické)
Farba	belavá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	5 – 7 (50 g/l, 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	255 – 259,5 °C pri 954 hPa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	nepoužiteľná
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: **8572**

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Tieto informácie nie sú k dispozícii
<u>Limity výbušnosti</u>	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	táto informácia nie je k dispozícii
• horná medza výbušnosti (HMV)	táto informácia nie je k dispozícii
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	tieto informácie nie sú k dispozícii
Tlak pár	<0 hPa pri 25 °C
Hustota	2,54 g/cm ³ pri 20,2 °C
Hustota pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota objemu	1.500 kg/m ³
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
<u>Rozpustnosť</u>	
Vodná rozpustnosť	<735 g/l pri 20 °C
<u>Rozdeľovací koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	<-2,9 (hodnota pH: 0, 20 °C) (ECHA)
Pôdny organický uhlík/voda (log KOC)	1,503 (ECHA)
Teplota samovznietenia	0 °C
Teplota rozkladu	>250 °C pri 936 hPa (ECHA)
Viskozita	nie je relevantné (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	nesmie sa klasifikovať ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti	silný oxidant
9.2 Iné informácie	
Nie sú žiadne ďalšie informácie.	
Povrchové napätie	72,9 mN/m (20,2 °C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Oxidačná vlastnosť.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Horľavé matreiály, Organické látky, Redukčné činidlá, Síra

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Rozklad nasleduje pri teplote od: >250 °C pri 936 hPa.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj
ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	ECHA
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik	ECHA

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nesmie sa klasifikovať ako žieravé/dráždivé pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nesmie sa klasifikovať ako vážne poškodzujúce oči, alebo dráždivé pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

bolesť brucha, zvracanie

• Po zasiahnutí očí

ľahko dráždivý, ale nie je relevantný pre zatriedenie

• Po vdýchnutí

kašeľ, bolesť, dusenie a ťažkosti pri dýchaní.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

• Pri kontakte s pokožkou

lokálizované začervenanie, spôsobuje mierne až stredné podráždenie

Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozície
LC50	>1.000 mg/l	ryba	ECHA	96 h
EC50	>1.000 mg/l	vodné bezstavovce	ECHA	48 h
ErC50	1,9 mg/l	riasy	ECHA	72 h

Vodná toxicita (chronická)

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozície
EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	ECHA	3 h
NOEC	500 mg/l	ryba	ECHA	36 d

12.2 Proces degradovateľnosti

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Ukladanie v organizmoch je nepatrné.

n-oktanol/voda (log KOW)

<-2,9 (hodnota pH: 0, 20 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka 1,503

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: **8572**

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

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

13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	1495
14.2	Správne expedičné označenie OSN	CHLOREČNAN SODNÝ
	Nebezpečné zložky	Chlorečnan sodný
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	Trieda	5.1 (okysličovacie látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	
14.8	Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN	
	• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)	
	Číslo OSN	1495
	Vlastné dopravné pomenovanie	CHLOREČNAN SODNÝ
	Údaje v prepravnom doklade	UN1495, CHLOREČNAN SODNÝ, 5.1, II, (E), nebezpečné pre životné prostredie
	Trieda	5.1
	Klasifikačný kód	O2
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostná(é) značka(y)	5.1 + "ryba a strom"

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: **8572**



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	50
• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)	
Číslo OSN	1495
Vlastné dopravné pomenovanie	SODIUM CHLORATE
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1495, CHLOREČNAN SODNÝ, 5.1, II, LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORE
Trieda	5.1
Látka znečisťujúca more	ano (P) (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	5.1 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	-
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 kg
EmS	F-H, S-Q
Kategória skladovania	A
Skupina izolácie	4 - Chlorečnany
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
Číslo OSN	1495
Vlastné dopravné pomenovanie	Chlorečnan sodný
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1495, Chlorečnan sodný, 5.1, II
Trieda	5.1
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	5.1

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572



Vyňaté množstvá (EQ)

E2

Obmedzené množstvá (LQ)

2,5 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

• Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Názov podľa zoznamu	Typ registrácie	Poznámka	Kategória / podkategória	Obmedzenie použitia	KN-číselný znak	Kód HS	Kód HS - zmesi obsahujúce látku
chlorečnan sodný	Príloha I - časť 1		p(1)	b	2829 11 00		
chlorečnan sodný	Príloha I - časť 2		p	b	2829 11 00		

Legenda

- b Obmedzenie použitia: zákaz (pre príslušnú podkategóriu alebo príslušné podkategórie) podľa právnych predpisov Únie
- p Kategória: p - pesticídy
- p(1) Podkategória: p(1) - pesticíd zo skupiny prípravkov na ochranu rastlín
- príloha I - časť 1 Zoznam chemikálií, ktoré podliehajú postupu oznámenia o vývoze
- príloha I - časť 2 Zoznam chemikálií, ktoré spĺňajú podmienky na oznámenie PIC

• Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Nie je uvedený.

• Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Nie je uvedený.

• Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov látky	Č. CAS	Hm. -%	Typ registrácie	Č.
Chlorečnan sodný		100	1907/2006/EC príloha XVII	3

• Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)

nie je uvedený

• Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)

Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
P8	oxidujúce kvapaliny a tuhé látky	50 200	55)

Poznámka

55) Oxidujúce kvapaliny, kategória 1, 2 alebo 3 alebo, oxidujúce tuhé látky, kategória 1, 2 alebo 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

nie je uvedené

Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedené

Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

nie je uvedené

Národné zoznamy

Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:

Krajina	Národné zoznamy	Stav
AU	AICS	látka je vedená
CA	DSL	látka je vedená
CN	IECSC	látka je vedená
EU	ECSI	látka je vedená
EU	REACH Reg.	látka je vedená
JP	CSCL-ENCS	látka je vedená
KR	KECI	látka je vedená
MX	INSQ	látka je vedená
NZ	NZIoC	látka je vedená
PH	PICCS	látka je vedená
TR	CICR	látka je vedená
TW	TCSI	látka je vedená
US	TSCA	látka je vedená

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošíly vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
2.1	Poznámka: Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.		áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - prevencia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)	Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku): Údaje nie sú k dispozícii.	áno
8.1		• hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1		• pre životné prostredie príslušné hodnoty: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
14.8	Údaje v prepravnom doklade: UN1495, CHLOREČNAN SODNÝ, (chlorečnan sodný), 5.1, II, (E), nebezpečné pre životné prostredie	Údaje v prepravnom doklade: UN1495, CHLOREČNAN SODNÝ, 5.1, II, (E), nebezpečné pre životné prostredie	áno
14.8	Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN1495, CHLOREČNAN SODNÝ, (chlorečnan sodný), 5.1, II, LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORE	Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN1495, CHLOREČNAN SODNÝ, 5.1, II, LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORE	áno
14.8	Látka znečisťujúca more: áno (nebezpečné pre vodné prostredie)	Látka znečisťujúca more: áno (P) (nebezpečné pre vodné prostredie)	áno
14.8		• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	áno
14.8		Číslo OSN: 1495	áno
14.8		Vlastné dopravné pomenovanie: Chlorečnan sodný	áno
14.8		Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN1495, Chlorečnan sodný, 5.1, II	áno
14.8		Trieda: 5.1	áno
14.8		Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno (nebezpečné pre vodné prostredie)	áno
14.8		Obalová skupina: II	áno
14.8		Bezpečnostná(é) značka(y): 5.1	áno
14.8		Bezpečnostná(é) značka(y): zmeny v zozname (tabuľka)	áno
14.8		Vyňaté množstvá (EQ): E2	áno
14.8		Obmedzené množstvá (LQ): 2,5 kg	áno

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
HS	Harmonized Commodity Description and Coding System (Harmonized System, drawn up by the World Customs Organisation)
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
KN-Číselný znak	kombinovaná nomenklatúra
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
- Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Chlorečnan sodný ≥98 % čiste

číslo výrobku: 8572

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H271	môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo
H302	škodlivý po požití
H411	toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

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.