

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 1

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu:	látka
Názov:	Chlorid sodný
Registračné číslo:	nepodlieha registrácii
CAS č.:	7647-14-5
ES (EINECS) č.:	231-598-3
Ďalšie názvy produktu:	soľ kamenná (rôzna granulácia), soľ varená (rôzna granulácia, soľné tablety, kompaktná soľ), soľ morská (rôzna granulácia)
Chemický vzorec:	NaCl

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

Určené/doporučené použitia: priama spotreba – ochucovanie pokrmov, konzervácia potravín, výroba potravín, príprava kŕmnych zmesí, výroba minerálnych krmív, výroba liečivých látok, regenerácia ionexových filtrov zmäččujúcich pitnú a úžitkovú vodu, zimná údržba pozemných komunikácií atď

Stručný popis funkcie: ochucovadlo pokrmov a potravinárskych produktov, schutňovadlo krmív a kŕmnych zmesí, posyp pozemných komunikácií v zimnom období – rozpúšťanie snehu a ľadu, regenerácia ionexových filtrov atď.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: žiadne

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	K+S Czech Republic a.s.
Úplná adresa:	Novodvorská 1062/12, 142 00 Praha 4-Lhotka, ČR
Identifikačné číslo (IČO)	45192405
Telefón	++420 587 421 222
Fax:	++420 585 311 839
E-mail:	ksprodej@ks-cz.com
http:	www.ks-cz.com ; www.solnemlyny.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia látky: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

Nebezpečné fyzikálne-chemické vlastnosti: nestanovené

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania:

Identifikátor produktu: chlorid sodný
Výstražný piktogram: nestanovené
Výstražné slovo: nestanovené
Výstražné upozornenie: nestanovené
Bezpečnostné upozornenie: nestanovené

2.3 Iná nebezpečnosť:

Pri správnom zaobchádzaní a správnom použití nespôsobuje produkt podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií žiadne škody na zdraví.

Táto látka nespĺňa kritéria PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka nespĺňa kritéria vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

Produkt neobsahuje látky PBT /vPvB ani v množstve menšom alebo rovnom 0,1 % (posudzované podľa prílohy č. XIII nariadenia REACH).

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015	Strana 2
Dátum revízie: 5.1.2023	
Názov produktu: Chlorid sodný	Verzia 8

Identifikátor hlavnej zložky látky:	Názov	Chlorid sodný vzorec: NaCl		
		Soľ (soľ varená, soľ kamenná, soľ morská)		
		Typ látky: jednozložková		
	Obsah	min. 98 %		
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení	neklasifikované		
Identifikačné číslo	Indexové číslo	CAS-číslo	ES-číslo	
	nestanovené	7647-14-5	231-598-3	
Identifikátor nečistoty, stabilizujúcej prísady alebo individuálnej zložky inej ako hlavnej zložky	Názov			
	Identifikačné číslo	Indexové číslo	CAS-číslo	ES-číslo
		-	-	-

3.2. Zmesi: irelevantné

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- Pri inhalácii: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Chráňte osobu pred podchladením. V prípade potreby vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s kožou: Po dlhodobej expozícii umyť kožu mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami: Ak má osoba kontaktné šošovky, najprv ich treba vybrať. Dôkladne vyplachujte oči veľkým množstvom pitnej vody niekoľko minút tak, aby sa voda dostala pod viečka (ca 15 min). V prípade pretrvávania ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití: Pri požití neprimeraného množstva vypláchnuť ústa pitnou vodou, potom vypiť približne 2 - 3 poháre pitnej vody po malých dúškoch. Osobe v bezvedomí alebo v kŕčoch nepodávať nič ústami. V prípade nutnosti ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Ak osoba nemá potiaže, telefonicky kontaktujte NTIC alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne

Vdýchnutie: podráždenie dýchacích ústrojov

Kontakt s pokožkou: môže spôsobovať podráždenie

Kontakt s očami: koncentrovaný roztok môže spôsobovať podráždenie

Požitie: pri požití niekoľkých gramov soli môžu nastať žalúdočné potiaže

Oneskorené: neuvádza sa

- ##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Vo všetkých prípadoch, kedy si nie ste istí, že symptómy pretrvávajú a pri poranení očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky: NaCl je nehorľavý, hasiace prostriedky podľa ostatných horiacich predmetov - trieštivý vodný prúd, hasiaci prášok, pena, oxid uhoľnatý (CO₂)
- Nevhodné hasiace prostriedky: priamy vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Zabrániť vdychovaniu produktov horenia.

Môžu sa uvoľňovať toxické výpary – chlorovodík.

Priame požiarné nebezpečenstvo: nehorľavá látka

Priame nebezpečenstvo výbuchu: žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. Látka nie je výbušná. Nie je

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 3

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1148/2019.

- 5.3 Pokyny pre požiarnikov: Nevstupovať do priestorov požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Pokiaľ je to bezpečné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Ohrozený priestor uzavrite a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Osoby, ktoré budú vykonávať čistenie kontaminovaných priestorov, by mali byť chránené proti vdychovaniu a styku s kožou. Priestory by mali byť dobre vetrané. Pozbieraný materiál skladujte v oddelených obaloch / kontajneroch. Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku. Nevdychujte prach.
- 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.
- 6.1.2. Pre pohotovostný personál: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: V prípade nahromadenia v teréne – mechanické odstránenie. Zabráňte úniku väčšieho množstva soli do pôdy, vody, kanalizácie. V prípade väčšieho úniku do povrchovej alebo odpadovej vody upovedomte príslušné orgány
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Soľ zmeťte, dajte do náhradného označeného obalu a znovu použite alebo likvidujte. Minimalizovať prašnosť. Miesto očistiť vodou.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:
Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečiť dobre vetrané pracovisko. Zabrániť tvoreniu prachu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Používať osobné ochranné prostriedky.
Hygienické opatrenia: Dodržujte bežné hygienické štandardy.
Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom: Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:
Požiadavky na skladové priestory a nádoby: Skladovať v pôvodných, tesne uzavretých baleniach na čistých, suchých, dobre vetraných priestoroch, chránených pred vlhkosťou.
Pokyny na spoločné skladovanie: Skladovať oddelene od potravín, krmív, nápojov, vody, kovov, kyselín a oxidačných činidiel.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície a vnútroštátne biologické medzné hodnoty:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z. v platnom znení nie sú uvedené.

číslo CAS	názov	ml/m ³	mg/m ³	vlákna/cm ³	kategória	druh
-	Chlorid sodný	-	-	-	NPEL priemerný	
		-	-	-	NPEL krátkodobý	

8.1.2 Odporúčané monitorovacie postupy: údaje nie sú k dispozícii

8.1.3 Látky znečisťujúce ovzdušie: údaje nie sú k dispozícii

8.1.4 DNEL a PNEC

DNEL/DMEL (zamestnanci)	
Akútne systémové účinky, dermálne	295,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútne systémové účinky, inhalačne	2068,62 mg/m ³
Dlhodobé systémové účinky, dermálne	295,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky, inhalačne	2068,62 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 4

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

DNEL/DMEL (verejnosť)	
Akútne systémové účinky, dermálne	126,65 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútne systémové účinky, inhalačne	443,28 mg/m ³
Akútne systémové účinky, orálne	126,65 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobé systémové účinky, dermálne	126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky, inhalačne	443,28 mg/m ³
Dlhodobé systémové účinky, orálne	126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	5 mg/l
PNEC (pôda)	
PNEC pôda	4,86 mg/kg suchej hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistiareň odpadových vôd	500 mg/l

8.1.5 Management rizík: údaje nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia:

Tam, kde existuje možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Zaisťiť dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania / klimatizácie použite miestne odsávanie. Minimalizujte tvorenie prachu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár teplou vodou a mydlom, ošetriť reparačným krémom.

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare. Nepoužívať pri práci kontaktné šošovky.

Ochrana kože - ochrana rúk: vhodné gumené pracovné rukavice, ochranný krém na ruky.

Ochrana kože - iné: ochranný pracovný odev a obuv - znečistené kusy odevu je nutné pred opakovaným použitím vyprať.

Ochrana dýchacích ciest: obvykle nie je nutná, pokiaľ je priestor dobre vetraný. V prípade vzniku prachu použite ochrannú masku, respirátor.

Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Dodržiavajte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým zaistíte priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy, kanalizácie.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C): tuhá látka - kryštalická

Molekulová hmotnosť: 58,44 g/mol

Farba: biela

Zápach (vôňa): žiadna

Hodnota pH látky (pri 20°C): 6 – 9 vodný roztok (50 g/1 L vody)

Teplota varu/destilačný rozsah: neuplatňuje sa

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): 801°C

Teplota varu: 1460 °C

Horľavosť (tuhá látka): nehorľavý

Výbušné vlastnosti:

Horná a dolná medza výbušnosti: neuplatňuje sa

Teplota tuhnutia: neuplatňuje sa

Teplota vzplanutia: neuplatňuje sa

Teplota samovznietenia: neuplatňuje sa

Teplota rozkladu: >804°C

Oxidačné vlastnosti: žiadne

Kinematická viskozita: neuplatňuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 5

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

Dynamická viskozita:	neuplatňuje sa
Tlak pár	neuplatňuje sa
Hustota:	2,1615 kg/dm ³
Sypná hmotnosť:	kamenná soľ 1050-1250kg/m ³ , varená soľ 1100 – 1300 kg/m ³
Rozpustnosť (pri 20°C)	
Rozpustnosť vo vode	35,9 g/100 ml
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda:	neuplatňuje sa
Viskozita	neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár	neuplatňuje sa
Rýchlosť odparovania	neuplatňuje sa
Vlastnosti častíc	
Veľkosť častíc	1.293 mm (D50, CIPAC MT 59.1)
Granulometrické zloženie	neuplatňuje sa
Tvar a pomer strán	neuplatňuje sa
Stav agregácie	neuplatňuje sa
Stav aglomerácie	neuplatňuje sa
Špecifická povrchová plocha	neuplatňuje sa
Prašnosť	neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie:

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: údaje nie sú k dispozícii

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah prchavých organických zlúčenín: neuplatňuje sa (jedná sa o anorganickú látku)

Minimálna zápalná energia: neuplatňuje sa

Ostatné vlastnosti: hygroskopická látka

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je soľ stabilná

10.2. Chemická stabilita: Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je soľ stabilná

Vyhnete sa týmto podmienkam: vlhkosť – produkt je hygroskopický

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Reaguje s kyselinami za vzniku kyseliny chlorovodíkovej.

V prípade kontaktu s oxidačnými činidlami sa uvoľňuje plynný chlór. Reaguje s alkalickými kovmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vlhkosť

10.5. Nekompatibilné materiály: Skladujte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív, kyselín, oxidačných činidiel a alkalických kovov.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: za bežných podmienok žiadne

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita

Akútna toxicita orálne – nie je klasifikovaná

Akútna toxicita dermálne – nie je klasifikovaná

Akútna toxicita inhalačne – nie je klasifikovaná

- LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 3980 (experimentálna hodnota, 20% vodný roztok)

- LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): >10000 (experimentálna hodnota)

- LC₅₀, inhalačne, potkan (mg.l⁻¹ vzduchu): >42 (1 hodina, potkan – samec, experimentálna hodnota, 20% vodný roztok, inhalácia vo forme aerosólu)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

pH: 6 – 9 (50 g/l, 20°C, DIN 38404-5)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: pozri Symptómy a účinky

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

pH: 6 – 9 (50 g/l, 20°C, DIN 38404-5)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 6

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

údaje nie sú k dispozícii

11.2.2 Iné informácie

Prakticky netoxická pri požití (LD₅₀ orálne, potkan >2000 mg/kg). Nedráždi pokožku, netoxická v kontakte s pokožkou (LD₅₀ pokožka, >5000 mg/kg). Mierne škodlivá pri inhalácii. Nedráždi oči.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekológia – všeobecne: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) č. 1272/2008 v platnom znení

Ekológia – vzduch: Produkt nie je uvedený na zozname látok, ktoré prispievajú k skleníkovému efektu.

Produkt nie je uvedený na zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (EÚ) č. 517/2014).

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie (EÚ) č. 1005/2009).

Ekológia – voda: Produkt nie je škodlivý pre kôrovce (Daphnia), ryby a riasy.

Nebezpečný pre vodné prostredie – krátkodobo (akútne): nie je klasifikované

Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobo (chronicky): nie je klasifikované

Produkt nie je rýchlo odbúrateľný.

Akútna toxicita pre vodné prostredie:

- EC₁₀ 577 mg/l (Bacteriae)
- EC₅₀, 24 hod.: 6175 mg/l (Daphnia magna)
- EC₅₀, 48 hod.: 4135 mg/l (Daphnia magna)
- LC₅₀, 96 hod.: 5840 mg/l (Lepomis macrochirus)
- LOEC (chronická, 21 dní) 441 mg/l (Daphnia pulex)
- NOEC (chronická, 7 dní) 4000 mg/l (Pimephales promelas)
- NOEC (chronická, 21 dní) 314 mg/l (Daphnia pulex)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť: anorganická látka, netýka sa

Chemická spotreba kyslíka (COD): anorganická látka, netýka sa

Teoretická spotreba kyslíka: anorganická látka, netýka sa

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je bioakumulačný

Povrchové napätie: 73,03 mN/m (23°C, 14,5 g/l)

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

Povrchové napätie: 73,03 mN/m (23°C, 14,5 g/l)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: produkt nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): údaje nie sú k dispozícii

12.7. Iné nepriaznivé účinky: žiadne účinky nie sú známe

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

- a) Vhodné metódy na odstraňovanie látky, prípravku a znečisteného obalu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 7

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

Odpad zozbierajte do starostlivo označených uzavretých nádob. Minimalizujte prašnosť. Prach rozptýliť postrekom vody. Odovzdať na likvidáciu oprávnenej organizácii. Menšie množstvo je možné odstrániť rozriedením veľkým množstvom vody. Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v platnom znení. Ak sa produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v čase jeho vzniku. Použité obaly (kontajnery) pred opätovným použitím vyčistite.

- b) Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: nie sú stanovené
- c) Zamedzenie zneškodňovania odpadov prostredníctvom kanalizácie: vykonajte opatrenia, aby látka nemohla uniknúť do kanalizácie.
- d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: kontakt s očami spôsobuje podráždenie.
- e) Európsky katalóg odpadov – kód odpadu 060314 Tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: žiadne
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: žiadne
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nejedná sa o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov. Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí (ADR).
- 14.4. Obalová skupina: žiadna
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: žiadna
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Cestná, námorná, letecká, vnútrozemská vodná a železničná: žiadna
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: žiadna

K dispozícii nie sú žiadne doplňujúce informácie.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané. Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 8

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

Chlorid sodný

Verzia 8

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IATA - International Air Transport Association;

IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

PKG INSTR - Packing Instruction;

PSG - Passenger.

TLV - Threshold Limit Value;

TWA - Time Weighted Average;

STEL - Short Term Exposure Limit;

DNEL - Derived No Effect Level;

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level;

PNEC - Predicted No Effect Concentration .

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic;

vPvB: Very Persistent very Bioaccumulative

LD50 - Lethal Dose of a chemical which kills 50% of a sample population;

LC50 - Lethal Concentration of a chemical which kills 50% of a sample population;

LDLo - lethal Dose Low;

EC50 - median effective concentration;

IC50 - median inhibitory concentration.

VOC - VolatileOrganicCompound.

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných znalostí a sú určené na popis výrobku iba zdravotných bezpečnostných a ekologických požiadaviek. Tieto informácie by preto nemali byť považované za záruku akékoľvek špecifické vlastnosti výrobku.

Odkazy na literatúru a zdroje údajov: karta bezpečnostných údajov výrobcu.