



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vydania : 08.04.2016

Nahrádza vydanie z : 01.03.2012

V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ)č.453/2010 a v súlade s Nariadením (ES)č.1272/2008 (CLP)

1. Identifikácia chemickej látky/zmesi a spoločnosti / výrobcu

Názov chemickej látky: chlorid sodný

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre nasledovné výrobky na báze chloridu sodného:
- *jedlé soli, krmné soli, vysokopercentné soli, tabletované soli, priemyselné soli, posypové soli atď* .

Distribútor: Solivary Trade, s.r.o.
080 01 Prešov, ul.Jilemnického č.1,SR
Telefón : +421 51 7563270
Fax : +421 51 7563287

Adresa výrobcu a distribútora: Salinen Austria AG, A-4802 Ebensee
Telefón : +43 (0) 6132 200 - 0
Fax: +43 (0) 6132 200-4100
e-mail: info@salinen.com

Núdzové telefónne číslo SR: Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5,833 05 Bratislava
Tel. +421 2 5477 4166 **Mobil** : +421 911 166 066
ntic@ntic.sk , www.ntic.sk

2. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi.

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

Jedlé a krmné soli :(čl.I,odsek 5,písm.e). Tieto látky nie sú klasifikované podľa noriem CLP.

Priemyselné, posypové, vysokopercentné a ostatné výrobky zo soli: (Hlava II, kap.1, čl.5 ff).

Po identifikácii a preskúmaní dostupných informácií o látkach: Tieto látky nie sú klasifikované podľa noriem CLP.

Chlorid sodný sa vyznačuje korozívnym účinkom na niektoré materiály.

Ostatné látky uvedené ako prísady, sú používané v súlade s NV č. 658/2005 a zákona č.163/2001, v zmysle ktorého nie sú hodnotené ako nebezpečné látky.

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy: odpadá

Výstražné slovo: odpadá

Výstražné upozornenia na nebezpečnosť : odpadá

Iná nebezpečnosť-

Výsledky PBT a vPvB

PBT : nepoužiteľný ; vPvB : nepoužiteľný



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

3. Zloženie /informácie o zložkách

Chemická charakteristika: **Látka**

Popis: **Chlorid sodný**

Chemický vzorec: **NaCl**

Číslo CAS: **7647-14-5**

Číslo EC: **231-598-3**

Molárna hmotnosť: **58,44 g/mol**

Obsah chloridu sodného vo výrobkoch: min.97,5% hmotnostných

Vlastnosti týchto výrobkov sú v ďalšom posudzované ako chlorid sodný, lebo vplyv používaných prísad je vzhľadom na ich množstvo a hodnotené hľadisko zanedbateľný

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie - nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia

V prípade akýchkoľvek pochybností konzultovať s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii - Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou - Zasiahnuté miesto dobre opláchnuť vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami – Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, za občasného odťahovania viečok. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.

Pokyny na prvú pomoc pri požití – Postihnutému dať piť veľa vody a vyvolať zvracanie. Následne vyhľadať lekársku pomoc.

Informácie pre lekára: Ukázať túto kartu bezpečnostných údajov

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené - nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania – nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Chlorid sodný je nehorľavá látka. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí látky

Nevhodné hasiace prostriedky: neuvádza sa

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: neuvádza sa

Rady pre hasičov: použiť nezávislý hasiaci prístroj

Iné: neuvádza sa

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Vyhnuť sa tvorbe prachu, prach nevdychovať.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť odtokaniu do kanalizácie alebo do vodných tokov. Ak výrobok znečistí vodné nádrže, rieky alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány v súlade s miestnymi predpismi.

Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie:

Pri rozsýpaní alebo úniku z vetracích, odprašovacích a podobných zariadení platí zásada, čo najväčšie množstvo látky pozbierať a pozametáť v pevnej forme. Malé množstvá možno spláchnuť potrebným množstvom vody.

Odkaz na iné kapitoly:

Informácie o bezpečnej manipulácii- pozri kap.7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch- pozri kap.8.

Informácie o likvidácii- pozri kapitolu 13.

7. Manipulácia a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu a skladovanie:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne mimoriadne opatrenia.

Manipuláciu s paletami baleného chloridu sodného treba vykonávať opatrne, aby nedošlo k poškodeniu obalov a jeho následnému úniku.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladovať na suchých a dobre vetraných miestach. Látka je dodávaná:

- ako voľne ložený substrát, v Big-Bagoch, plastových vreciach, papierových sáčkoch, kartónových baleniach a plastových soľničkách.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v tesne uzatvorených obaloch pri teplotách 15°C až 20°C.

Trieda skladovania: 10-13 / iné kvapaliny a tuhé látky /

Špecifické konečné použitie(-ia):

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie .

8. Osobná ochrana a kontrola expozície

Zložky s medznými hodnotami, ktoré vyžadujú sledovanie na pracovisku: nepožaduje sa

Kontroly expozície: žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Kontroly expozície - primerané technické zabezpečenie.

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že neškodné pracovné prostredie možno pomerne jednoducho a bez nákladov dosiahnuť prirodzeným alebo núteným vetraním . Najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší, ktorej možno človeka vystaviť, nie je stanovená.

Kontroly expozície - individuálne ochranné opatrenia.

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Kontaminovaný odev vyzliecť a pred ďalším použitím vyprať. Po ukončení práce umyť ruky.

Ochranný odev musí byť vybraný špeciálne pre pracovné miesto a v závislosti na koncentracii a množstve nebezpečných látok .

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare alebo ochranný štít .

Krátkodobo si možno pomôcť pravidelným opláchnutím vodou .

Ochrana kože - ochrana rúk: ochranné rukavice

Ochrana kože - iné: pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest: nevyžaduje sa, je potrebná pri tvorbe prachu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Teplná nebezpečnosť: nevyžaduje sa

Kontroly enviromentálnej expozície - neuvádza sa

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti chloridu sodného

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: biela kryštalická látka
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH	: 4,5-7 (pri 100g/l a 20°C)
Teplota topenia	: 801 °C
Teplota varu	: 1 461 °C
Teplota vzplanutia	: neaplikovateľné
Rýchlosť odparovania	: neuvádza sa
Horľavosť /limity /	: neuvádza sa
Tlak ,hustota pár	: 1,3 hPa pri 865°C
Hustota pri 20 °C	: 2,16 g/cm ³
Sypná hmotnosť	: ~1140 kg / m ³
Rozpustnosť	: 358g/l pri 20°C

Iné informácie

Chlorid sodný je nehorľavá a nevybušná látka.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Stabilný pri dodržaní podmienok skladovania a použitia

Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní podmienok skladovania a použitia

Možnosť nebezpečných reakcií - neuvádza sa

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť -

Exotemickej reakcii s alkalickými kovmi.

Pri zahriatí na teplotu cca 801 °C dochádza k uvoľňovaniu toxických výparov obsahujúcich chlór a oxid sodný.

Nekompatibilné materiály - Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

Nebezpečné produkty rozkladu - neuvádza sa

11. Toxikologické údaje

Informácie o toxikologických účinkoch

Podľa Merck indexu chlorid sodný nie je považovaný za jedovatú látku.

Akútna toxicita :

LD₅₀ (koža,králik):>10000 mg/kg

LD₅₀ (ústa,krasa):3000 mg/kg

Špecifické symptómy štúdií na zvieratách: očný test dráždenia (králik):mierne dráždenie

Subakútna toxicita :

Účinky CMR (karcinogenita,mutagenita zárodočných buniek,reprodukčná toxicita) :

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Ďalšie toxikologické informácie :

Primárny dráždiaci účinok na oko: mierny

Po použití veľkého množstva: nevoľnosť,zvracanie

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje výrobok žiadne toxické účinky.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Látka nepodlieha povinnému označovaniu na základe zoznamov ES v poslednom platnom znení.

12. Ekologické informácie

Bežne je chlorid sodný považovaný za bezpečnú a zdravotne nezávadnú látku.

Toxicita	- Nie je toxický.
Toxicita pre ryby:	Pimephales promelas LC ₅₀ 7650 mg/l/96 h
Toxicita pre dafnie:	Daphnia EC ₅₀ 1000 mg/l/48 h
Vodná toxicita:	- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Perzistencia a degradovateľnosť:	- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
Správanie v kompartmentoch životného prostredia :	
Bioakumulačný potenciál:	- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Mobilita v pôde:	- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Ďalšie ekologické údaje:	
Všeobecné údaje:	
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	- Nepoužiteľný
Iné nepriaznivé účinky:	- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom (č.223/2001 Z.z.) o odpadoch na skládkach odpadu

Produkt :

Číslo skupiny ,podskupiny a druhu odpadu (podľa katalógu odpadov)
16 Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu ,, kategória odpadu ,,O,,

Obal :

Číslo skupiny ,podskupiny a druhu odpadu (podľa katalógu odpadov)
15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

14. Informácie o doprave

	ADR/RID/ADN	IMDG	ICAO
Číslo OSN	nie je klasifikovaná	nie je klasifikovaná	nie je klasifikovaná

15. Regulačné informácie

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

Pri vypracovaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony ,nariadenia a vyhlášky :

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
- Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)č.1272/2008 z 16.12.2008 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
 - Zákon č.223/2002 Z.z. o odpadoch a jeho novelizácie č.343/2012,č.484/2013,č.79/2015 Z.z.
 - 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. , č. 300/2007, č.471/2011,č.082/2015 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci
 - Nariadenie vlády SR č.356/2006 Z.z. , č. 301/2007 Z.z. a č.083/2015 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
 - Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z.o protipožiarnej bezpečnosti
 - Nariadenie vlády SR č.46/2009 Z.z. , ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
- Podľa smernice 67/548 EHS – Chlorid sodný nie je nebezpečná látka
 - Trieda skladovania VCI : 10-13
 - Trieda bezpečnosti pre vodu : WGK 1

16. Iné informácie

- Plné znenie výstražných opatrení - / -
- Plné znenie R.viet - / -
- Skratky : CLP nariadenie o klasifikácii,označovaní a balení látok a zmesí 1272/2008
- Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasného stavu našich znalostí a zo súčasných zákonov