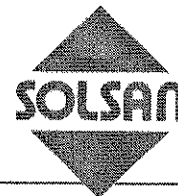


Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Vydání ze dne: 01. 09. 2016

Nahrazuje vydání ze dne: 03. 07. 2014

Strana: 1/8

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrossoft

Registrační číslo REACH

Registrační číslo pro tento výrobek neexistuje, neboť tento výrobek nebo jeho použití nepodléhá registraci dle článku 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: tableťovaná vakuová sůl pro změkčování vody a výrobu solanky v potravinářství

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Südwestdeutsche Salzwerte AG
Místo podnikání: Salzgrund 67/ DE-74076 Heilbronn, SRN
Telefon: +49 7131 64 94-0
Fax: +49 7131 64 94-177
Informace oddělení zajištění jakosti a řízení procesů
Telefon: +49 7131 64 94-116
Vnitrostátní kontakt: Solsan, a.s.
Místo podnikání: 1. pluku č.p. 621/8-10, 186 30 Praha 8
Identifikační číslo: 15273105
Telefon: +420 224 891 420, 224 891 421
Fax: +420 224 891 426
Email: solsan@solsan.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02
(nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

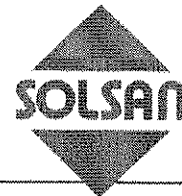
2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle legislativy Evropské unie není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrossoft

Strana: 2/8

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Dle globálního harmonizovaného systému klasifikace a označování chemických látek a směsí uváděných na trh (GHS) není zařazeno jako nebezpečná látka.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Výrobek nepodléhá povinnosti označení dle předpisů Evropského parlamentu a Rady (ES) nebo dle příslušných národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

Vzorec	NaCl	CiNa (Hill)
Číslo CAS	7647-14-5	
Číslo ES	231-598-3	
Molární hmotnost	58,44 g/mol	

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
Chlorid sodný	100	- 7647-14-5 231-598-3	Látka není klasifikována jako nebezpečná dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Úplné znění s případnými údaji o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

po vdechnutí: čerstvý vzduch

po styku s kůží: omýt vodou, odstranit znečištěné oblečení

po styku s okem: vypláchnout vodou

po požití: zapít vodou (maximálně 2 sklenky), při nevolnosti navštívit lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

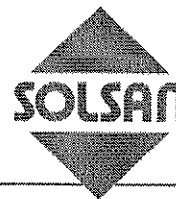
nevolnost, zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrossoft

Strana: 3/8

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodný hasicí prostředek

Zásah při hašení požáru sladit s okolím.

Nevhodný hasicí prostředek

Pro takový prostředek neexistuje žádné omezení.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejedná se o hořlavou látku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné další informace.

Voda použitá k hašení nesmí znečistit povrchové a spodní vody.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro neškolený personál: zamezit inhalaci prachu,

vyčistit nebezpečné zóny, postupovat dle nouzového plánu, přivést školený personál.

Pokyny pro školený personál: použít ochranné pomůcky: Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakrýt kanalizační vpust'. Zadržet, přehradit a odčerpat.

Dodržujte možná materiálová omezení! (údaje v oddíle 7.2. příp. oddíl 10.5.).

Vysušit, odstranit, vyčistit. Vyvarovat se vzniku prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

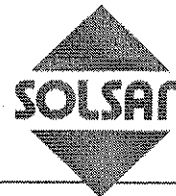
Dbát pokynů na etiketě.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v suchu a chránit před vlivem vlhkosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrossoft

Strana: 4/8

Teplota skladování: bez omezení.

7.3 Specifická konečná použití

Není stanoveno jiné specifické použití kromě užití určeného v oddíle 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a použití vhodných pracovních procesů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Viz oddíl 7.1.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochranné prostředky je nutné zvolit v závislosti na koncentraci rizik a množství v příslušném objektu. Odolnost ochranných prostředků vůči chemikáliím je nutné konzultovat s dodavatelem ochranných prostředků.

Hygienická opatření

Znečištěné oblečení vyměnit. Na konci pracovní činnosti si umýt ruce.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

Ochrana rukou

Úplný a částečný kontakt: materiál ochranných rukavic: nitrilový kaučuk
tloušťka ochranných rukavic: 0,11 mm
čas proniknutí: > 480 min

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat evropské směrnici 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN374 např. KCL 741 Dermatril® L (úplný kontakt), KCL 741 Dermatril® L (částečný kontakt). Výše uvedený čas proniknutí byl zjištěn při laboratorních testech zvolených ochranných rukavic KCL dle normy EN374.

Ochrana dýchacích cest

Je vyžadována pouze při vzniku prachu.

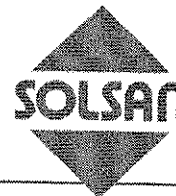
Omezování a expozice životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrosoft

Strana: 5/8

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá / bezbarvá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
pH	6 - 9 při 50 g/l 20 °C
Bod tání	801 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1.461 °C při 1.013 hPa
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné informace.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nevztahuje se
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné informace.
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné informace.
Tlak páry	1,3 hPa při 865 °C
Hustota páry	Nejsou k dispozici žádné informace.
Relativní hustota	2,17 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	358 g/ při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné informace.
Viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Výbušné vlastnosti	Není klasifikováno jako výbušnina.
Oxidační vlastnosti	žádné

9.2 Další informace

Zápalná teplota	nevztahuje se
Sypná měrná hmotnost	cca. 1.140 kg/m ³

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.3.

10.2 Chemická stabilita

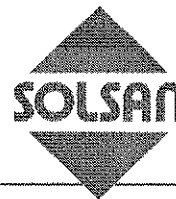
Výrobek je chemicky stabilní při obvyklých podmínkách v okolí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s: alkalické kovy

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrossoft

Strana: 6/8

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

K dispozici nejsou žádné informace.

10.5 Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

LD50 potkan: 3.000 mg/kg (RTECS)

Akutní dermální toxicita

LD50 králik: > 10.000 mg/kg (RTECS)

Podráždění očí

Králik

Výsledek: mírné podráždění

(IUCLID)

Genotoxicita in vitro

Mutagenita (testování buněk savců): Micronucleus test

Výsledek: negativní

(IUCLID)

Ames test

Výsledek: negativní

(IUCLID)

CMR-působení

Karcinogenita:

Neprokázány žádné karcinogenní účinky při pokusech na zvířatech.

Mutagenita:

Neprokázány žádné mutagenní účinky při pokusech na zvířatech.

Teratogenita:

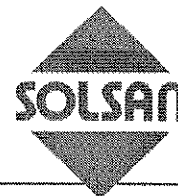
Neprokázány žádné teratogenní účinky při pokusech na zvířatech.

Toxicita pro reprodukci:

Žádné podezření při poruchách plodnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrossoft

Strana: 7/8

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická – jednorázová expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Látka nebo směs není klasifikována jako toxická – opakovaná expozice.

Nebezpečí při vdechnutí

Dle dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Další informace

Po požití většího množství:

Nevolnost, zvracení

Další informace:

Při správném zacházení nejsou známy žádné toxické účinky.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

LC₅₀ Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 7.650 mg/l; 96 hod. (IUCLID)

Toxicita pro dafnie a jiné bezobratlé živočichy

EC₅₀ Daphnia magna (hrotnatka velká): 1.000 mg/l; 48 hod. (IUCLID)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologický rozklad

Metody stanovení biologické rozložitelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB není k dispozici, neboť posouzení bezpečnosti není požadováno a nebylo provedeno.

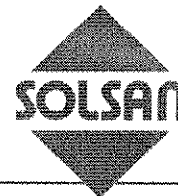
12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné ekologické pokyny

Zamezit vniknutí do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Číslo zboží: 48142

Název zboží: Hydrosoft

Strana: 8/8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

Metody pro nakládání s odpady

Likvidace zbylého výrobku musí probíhat v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a v souladu s platnými místními předpisy.

Chemikálie uchovejte v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem.

Se znečištěnými obaly nakládejte jako s ostatními výrobky.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Nejedná se o nebezpečné zboží podléhající specifickým dopravním předpisům.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy Evropské unie

Směrnice o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek č. 2012/18/EU

nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek nebyl posouzen jako chemicky nebezpečný.

ODDÍL 16. Ostatní informace

Chlorid sodný není nebezpečná látka; neexistují žádné právní předpisy k sestavení bezpečnostního listu Evropské unie. Abychom vyšli vstříc požadavkům našich zákazníků, vypracovali jsme tento bezpečnostní list.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky týkající se bezpečnosti daného výrobku a opírají se o současný stav a znalosti. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti látky pro konkrétní situaci a nenahrazují technické informace o výrobku.

Nepředstavují žádné záruky vlastností ve smyslu záruky právní bezpečnosti.

19.5.2014

SOLSAN a.s.
1. pluku 8-10
100 30 Praha 8