



SPECIFIKACE VÝROBKU / PRODUCT SPECIFICATION

Název výrobku: Product designation	Solivary Tabletová sul kulatá - 25 kg													
Číslo výrobku: Article No	92712													
Popis výrobku: Article description	solné tablety vacuum salt tablets													
Doporučené použití: Intended use	regenerace zařízení pro změkčování vody for the regeneration of water softening facilities													
Složení: Recipe	vakuová sůl / Vacuum salt (min. 99,9 % NaCl)	100 %												
Rozměry / hmotnost tablety: Dimension / weight of tablet	Ø 25 mm / 14 g													
Vlhkost: humidity	< 0.08 %													
Hmotnost balení: Filling weight	25 kg													
Balení: packaging	PE-fólie PE-foil													
Identifikace: Identification	Příklad / example 27.01.2025													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis / Key</th> <th>popis</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27=</td> <td>den</td> <td>day</td> </tr> <tr> <td>01=</td> <td>měsíc</td> <td>month</td> </tr> <tr> <td>2025=</td> <td>aktuální rok + datum min. trvanlivosti</td> <td>actual year + best-before date</td> </tr> </tbody> </table>	Popis / Key	popis	Description	27=	den	day	01=	měsíc	month	2025=	aktuální rok + datum min. trvanlivosti	actual year + best-before date	
Popis / Key	popis	Description												
27=	den	day												
01=	měsíc	month												
2025=	aktuální rok + datum min. trvanlivosti	actual year + best-before date												
Podmínky skladování: Storage conditions	skladovat v suchu a uzavřené store well sealed and in a dry place													
Prodej / adresa: Distributor / address	Salinen Praha - odštěpný závod Solivary Trade Zelený pruh 95/97, CZ-140 00 Praha 4, Česká republika Tel: +420 241 400 371, Fax: +420 227 230 060 E-mail: info@salinen.cz, Internet: www.salinen.cz													
Certifikace Certification	ISO 9001, ISO 14001, IFS Saline Ebensee is certified ISO 9001, ISO 14001 and IFS.													

SPECIFIKACE VÝROBKU / PRODUCT SPECIFICATION

Název výrobku: Product designation	Solivary Tabletová sul kulatá - 25 kg	
Číslo výrobku: Article No	92712	
Norm: Norm	Výrobek splňuje následující normy: • EN 973:2009 Chemikálie používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Chlorid sodný pro regeneraci iontových výměníků - Typ A The product complies with following norms: • EN 973:2009 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Sodium chloride for regeneration of ion exchangers – Typ A	
Rozměry palety: Palett dimension	1200 x 800 x 1070 mm (d x š x v)	
Poslední změna: Last amendment	23.07.2018	
Datum tisku: Printed	27.01.2022 09:13	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Chlorid sodný / Sodium chloride

Datum vydání: 05.05.2023
Nahrazuje vydání z: 21.11.2022

V souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 (REACH), Nařízením Komise (EU) č.453 / 2010, č.830/2015, č.878/2020 a v souladu s nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP).

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název chemické látky: Chlorid sodný (Natriumchlorid, Sodium chloride)

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES: 231-598-3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Tento bezpečnostní list platí pro následující výrobky na bázi chloridu sodného::

- *jedlé soli, krmné soli, vysokoprocenní soli, tabletované soli, průmyslové soli, posypové soli atd.*

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: SALINEN PRAHA- odštěpný závod Solivary Trade

Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4-Braník, Česká republika

Telefon : +420 241 400 371

Fax : +420 227 230 060

E-mail: info@salinen.cz / Web: www.salinen.cz

Adresa výrobce a distributora : Salinen Austria AG, A-4802 Ebensee am Traunsee

Telefon : +43 (0) 6132 200 - 0

Fax: +43 (0) 6132 200-4100

e-mail: info@salinen.com

1.4. Nouzové telefonní číslo CZ: Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č.1272/2008.

Jedlé a krmné soli :(čl .I, odsek 5,písm.e):

Tyto látky nejsou klasifikovány podle nařízení CLP.

Průmyslové, posypové, vysokoprocenní a ostatní výrobky ze soli: (Hlava II,kap.1,čl.5 ff).

Po identifikaci a přezkoumání dostupných informací o látkách:

Tento dokument byl vytvořen automaticky a platí bez podpisu
This document was generated automatically and is valid without a sign

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Tyto látky nejsou klasifikovány podle nařízení CLP.

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č.1272/2008:

Jedlé a krmné soli : *odpadá*

Průmyslové, posypové, vysokoprocentní a ostatní výrobky ze soli: *odpadá*

Výstražné piktogramy označující nebezpečí: *odpadá*

Výstražné slovo: *odpadá*

Výstražné upozornění na nebezpečnost: *odpadá*

2.3. Jiná nebezpečnost

Výsledky PBT a vPvB

PBT : *nepoužitelný* ; vPvB : *nepoužitelný*

3. Složení /informace o složkách

3.1. Látky

Chemický vzorec: NaCl

Synonym : Vakuová sůl

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES: 231-598-3

Molární hmotnost: 58,44 g/mol

3.2. Směsi

Nepoužitelné

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Při nadýchání : Přívod čerstvého vzduchu

Při styku s kůží: Postiženou pokožku omýt vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Důkladně vypláchnout ústa vodou, dát pít hodně vody. V případě přetrvávající bolesti vyhledejte lékaře

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné - nevolnost, zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření – nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou určeny žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST



5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Chlorid sodný je nehořlavá látka.

Vlivům požáru okolního prostředí jsou možné nebezpečné výpary

V případě požáru se může uvolňovat plynný chlorovodík

5.3. Pokyny pro hasiče: použít hasicí přístroj nezávislý na okolním vzduchu, zabránit kontaktu s pokožkou nošením ochranných prostředků

Jiná nebezpečí: neuvádí se

6. Opatření v případě náhodného úniku *)

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit vytváření prachu. Zabránit vdechování prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Pokud výrobek znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné orgány v souladu s příslušnými předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení šíření a vyčištění:

Posbírat mechanicky v pevné formě a odstranit podle předpisů.

Zabraňte vytváření prašnosti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace k bezpečnému zacházení viz odd. 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz odd. 8.

Informace k likvidaci viz odd. 13

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Nevyžadují žádné zvláštní opatření.

7.2. Podmínky na bezpečné skladování včetně plné nekompatibility::

Skladovat na suchých a dobře větraných místech. Chránit před vzdušnou vlhkostí a před vodou.

Další údaje o podmínkách skladování:

Skladovat v těsně uzavřených obalech při teplotách 15 ° C až 20 ° C.

Třída skladování: 10-13 / jiné kapaliny a tuhé látky /

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití:

Viz odd.1., bod 2 tohoto dokumentu

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

8. Kontroly expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Žádné složky s mezními hodnotami.

8.2. Kontroly expozice: Žádné další údaje, viz odd.7.

Kontrola expozice - přiměřené technické zabezpečení

Kontroly expozice - individuální ochranná opatření

Osobní ochranné prostředky:

V závislosti na kontrakci a množství manipulovaných nebezpečných látek by měl být pro pracovní místo vybrán ochranný oděv. Odolnost ochranného oděvu proti chemikáliím by měla být ověřena u příslušného dodavatele.

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest:: vyžadována při vytváření prachu

Ochrana očí / obličejů: Požaduje se. Ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana kůže - ochrana rukou: Požaduje se. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči látce / výrobku

Osobní ochranné prostředky: Pracovní (ochranný) oděv

Pracovní hygiena: Výměna kontaminovaného oděvu. Po práci s látkou umyt ruce mýdlem.

Tepelná nebezpečnost: nevyžaduje se

Kontroly enviromentální expozice - neuvádí se

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech chloridu sodného

Vzhled	: pevná krystalická látka
Barva	: bezbarvá
Zápach	: bez zápachu
pH	: 4,5-7 (při 100g/l a 20°C)
Bod tání	: 801 ° C
Bod varu	: 1 461 ° C
Bod vzplanutí	: neaplikovatelné
Rychlost odpařování	: neaplikovatelné
Hořlavost /limity /	: nehořlavá
Nebezpečí výbuchu	: nehrozí nebezpečí exploze
Tlak ,hustota par	: 1,3 hPa při 865°C
Hustota při 20°C	: 2,16 g/cm ³
Sypná hmotnost	: ~1140 kg / m ³ při 20°C
Rozpustnost	: 358g/l při 20°C

9.2. Další informace

Chlorid sodný je nehořlavá a nevířivá látka.

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



10.2. Chemická stabilita

Stabilní při dodržení podmínek skladování a použití

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s alkalickými kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: chránit před vlhkostí a nekompatibilními materiály

10.5. Nekompatibilní materiály – alkalické kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

11. Toxikologické informace *)

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

Podle Merck indexu chlorid sodný není považován za jedovatou látku

Akutní toxicita :

LD₅₀ (kůže, králík): >10000 mg/kg

LD₅₀ (ústa, krysa): 3000 mg/kg

Specifické symptomy při zvířecích pokusech: Zkouška na podráždění kůže a očí (králík): mírné podráždění.

Subakutní až chronická toxicita

Nekarcinogenní a žádné mutagení v pokusech na zvířatech; bakteriální mutagenita: Amesův test negativní; mutagenita (test na buňkách savců): mikronukleus negativní; není podezření na zhoršení reprodukčního výkonu; žádný teratogenní účinek při testování na zvířatech

Další toxikologické informace:

Při zasažení očí: mírné podráždění

Po požití většího množství: nevolnost, zvracení

Při správném zacházení s produktem nelze očekávat žádné toxické účinky

Látka nepodléhá klasifikaci podle nejnovější verze seznamů EU

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti – nejsou známa jiná nebezpečí

12. Ekologické informace *)

Běžně je chlorid sodný považován za bezpečnou a zdravotně nezávadnou látku.

12.1. Toxicita

Není toxický.

Toxicita pro ryby:

Pimephales promelas LC₅₀ 7650 mg/l/96 h

Toxicita pro dafnie:

Daphnia EC₅₀ 1000 mg/l/48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál: Chování v složkách životního prostředí: Koncentraci v organismech nelze očekávat kvůli rozpustnosti ve vodě

BEZPEČNOSTNÍ LIST



12.4. Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné informace, látka rozpustná ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: nepoužitelný (viz bod 2.3)

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů (rozvracečů) – k dispozici nejsou žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky: Třída ohrožení vody 1 (německé nařízení, posouzení podle seznamu): slabě ohrožující vodu. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt:

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými národními předpisy.

Obal:

Obalový materiál musí být zlikvidován v souladu s příslušnými národními předpisy.

14. Informace pro přepravu

14.1. -14.6 Přepravní předpisy

Nepodléhá přepravním předpisům

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Nelze použít.

15. Regulační informace

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

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č.1272 / 2008:

Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

Třída ohrožení vody 1 (německé nařízení, hodnocení podle seznamu) mírně ohrožující vodní zdroje

Třída skladování VCI 10-13

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt není k dispozici žádné posouzení bezpečnosti

16. Další informace *)

Důvod změny:

Revize bezpečnostního listu: Doplnění některých dat nebo informací

**) Označení oddílů, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny*

Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list vydaný společností Salinen Austria AG, Steinkogelstraße 30,

A-4802 Ebensee am Traunsee , Austria, vydaný dne 30.03.2023