

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC Solivarská sůl	Datum vydání:	20. 01. 2013
		Datum revize:	05. 03. 2015
		Strana:	1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Solivarská sůl	
		Chlorid sodný, varná jedlá sůl, průmyslová sůl, jemný solný prach, varná tabletová sůl, varná tabletková sůl	
	Identifikační číslo:	ne	
	Registrační číslo:	ne	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Používá se pro regeneraci katexových náplní změkčovacích filtrů	
	Nedoporučená použití:	nejsou uvedena	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Dovozce:	Aquina s.r.o.	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Olomoucká 447 796 07 Držovice	
	Telefon:	+ 420 582 333 960	
	Odborně způsobilá osoba:	H.krejsova@seznam.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace		
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402		
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace látky:	Směs není klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí	
	Klasifikace směsi		
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty
		není klasifikován	neuveďeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveďen	
	R-věty	neuveďeny	
	S-věty	neuveďeny	
	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.		
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
Identifikátor látky:	Název	Chlorid sodný		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	Einecs
		ne	7647-14-5	231-598-3
	Registrační číslo	neuveďeno		
	Obsah % hm	90-97		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti		Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
	neuveďena		neuveďeny	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	Datum vydání:	20. 01. 2013
		Datum revize:	05. 03. 2015
		Strana:	2 / 6
Solivarská sůl			

	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace neuveдена	R-věty neuvedeny
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci Předložit tento bezpečnostní list. Při nadýchání: Irelevantní cesta expozice. Při styku s kůží: Omýt mýdlem a vodou. Pokud by se objevilo podráždění vyhledat lékaře. Při zasažení očí: Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.) a pokud je to nutné vyhledat lékaře. Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít několik sklenic vody, nevolávat zvracení . Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Symptomy při expozici nebyly pozorovány
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Žádné zvláštní pokyny nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Nehořlavý. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí. Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary z látek hořících v okolí.
5.3	Pokyny pro hasiče Běžné ochranné prostředky pro hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Zabraňte vzniku prachu. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zajistěte nádoby před vysypáním. Zamezte tomu, aby se větší množství rozsypaného materiálu dostalo do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Malý únik: znečištěné místo omýt, spláchnout do kanalizace velkým množstvím vody. Velký únik: oddělit část, která půjde znovu využít. Zbytek uložit do vhodných nádob určených k likvidaci odpadu.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zamezit vytváření a hromadění prachu. Zabraňte vdechování prachu, styku s kůží a očima. Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit. Dodržovat běžná pravidla pracovní hygieny.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v suchu, chráňte před vlhkostí. Neskladovat společně se silnými kyselinami a odkysličovadly. Množství limity při daných skladovacích podmínkách: množství neomezeno Specifické použití u finálních výrobků: informace není k dispozici
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedena.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	Datum vydání:	20. 01. 2013
		Datum revize:	05. 03. 2015
		Strana:	3 / 6

Solivarská sůl

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:	
	Název látky (složky): CAS PEL mg/m ³ NPK-P mg/m ³ Poznámka	
	Složky nejsou uvedeny.	
	DNEL PNEC	Není k dispozici Není k dispozici
8.2	Omezování expozice Pokud uživatelské použití generuje prach, zajistěte dostatečné větrání. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a na konci pracovní doby omýt ruce.	
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Není předepsána
	Ochrana očí:	Není předepsána
	Ochrana rukou:	Běžné pracovní rukavice
	Ochrana kůže:	Běžný pracovní oděv.
	Omezování expozice životního prostředí Zabránit úniku do vodních toků a kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vzhled:	Pevná krystalická látka, bezbarvá	
	Zápach:	bez zápachu	
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	
	pH (při 20°C):	6-9 (roztok 50g/l DIN 38404-5 neutrální)	
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	801	
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	1460-1490	
	Bod vzplanutí (°C):	Nedělá se, tuhá látka	
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	
	Hořlavost:	Nehořlavý	
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak páry	Nedělá se	
	Hustota páry	Nedělá se	
	Relativní hustota	2,1615 g/cm ³	
	Rozpuštnost	ve vodě: 359 g/l H ₂ O (20 °C), 391 g/l (100 °C)	
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nestanovuje se anorganická látka.	
	Teplota vznícení:	Informace není k dispozici	
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	
	Vizkozita:	Informace není k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný		
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.		
9.2	Další informace Informace nejsou k dispozici.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Za běžných podmínek používání nejsou známy nežádoucí reakce.
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek používání stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Informace není k dispozici
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Kontakt s neslučitelnými látkami.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	Datum vydání:	20. 01. 2013
		Datum revize:	05. 03. 2015
		Strana:	4 / 6
Solivarská sůl			

10.5	Neslučitelné materiály Silné kyseliny a oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary v souvislosti s požárem.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	Akutní toxicita Chlorid sodný LD50 orální 3 000 mg/kg (potkan) Chlorid sodný LD50 dermální > 10 000 mg/kg (králík) Chlorid sodný LC50 inhalační > 42 gm/m3/1H (potkan) Není klasifikován jako akutně toxický
	Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. kůže-králík 500 mg/24 hod (slabě dráždí) (chlorid sodný)
	Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. oko-králík 100 mg/24H (mírně dráždí) (chlorid sodný)
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Ryby LC50 Carassius Auratus 7341 mg/l/96 hod (sůl)
	Řasy IC50 Potamogeton 9000 mg/l/7 dní (sůl)
	Dafnie EC50 Daphnia magna 4135 mg/l/48hod (sůl)
	Bakterie Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
12.2	Perzistence a rozložitelnost Při správném věcném zacházení a použití nejsou očekávány žádné ekologické problémy. Sůl není možné biologickým čistícím procesem eliminovat z vody. Při přiměřených množstvích nízkých koncentrací přípravku se v biologických čistíčkách neočekávají poruchy odbourávací schopnosti.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	Datum vydání:	20. 01. 2013
		Datum revize:	05. 03. 2015
		Strana:	5 / 6
Solivarská sůl			

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad. Likvidujte v souladu s požadavky zákona o odpadech. Doporučený způsob likvidace – skládkování. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou důležité.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo: -			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Výstražná tabule (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS: -	PAO: - CAO: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Žádná zvláštní opatření.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
-------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován nařízením (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC Solivarská sůl	Datum vydání:	20. 01. 2013
		Datum revize:	05. 03. 2015
		Strana:	6 / 6

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.
-------------	--

ODDÍL 16: Další informace																	
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Nebyly provedeny žádné významné změny.																
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce.																
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení Věty nejsou uvedeny.																
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																