

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 1/10

## **ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Milit regenerační sůl do myčky**  
Další názvy: --  
Chemický název: --
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi** Regenerační sůl do myček nádobí  
**a nedoporučená použití:** Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:  
Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**  
Sídlo: Pramenná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4  
Telefon: 518366001  
Fax: 518366190  
Odborně způsobilá osoba: Ing. Michaela Pekaříková  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pekarikova@solira.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293, 224915402, 24 hodin denně**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2  
**Informace pouze pro zdravotní rizika- akutní otravy lidí a zvířat**

## **ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**

- Celková klasifikace směsi:** **Směs není klasifikována jako nebezpečná.**
- Nebezpečné účinky na zdraví:** Nejsou známy.
- Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Nejsou známy.
- Fyzikálně-chemické účinky:** Nejsou známy.
- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**  
Není klasifikována jako nebezpečná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 2/10

• **Klasifikace podle směrnice 1999/45/EHS nebo směrnice 67/548/EHS:**

Není klasifikována jako nebezpečná.

**2.2 Prvky označení:**

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

---

**Signální slovo:** Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

---

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

---

**Prvky značení:**

**Složení:** chlorid sodný

**2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## **ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:**

**3.1 Látky**

Není relevantní – nejedná se o látku

**3.2 Směsi**

3.2.1 Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle 67/548/EHS (DSD)	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008 (CLP)
1.	7647-14-5 NA	231-598-3	Chlorid sodný	90 - 100	Není nebezpečná látká	Není nebezpečná látká

## **ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

**4.1 Popis první pomoci:**

Všeobecné pokyny:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 3/10

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### **Při vdechnutí:**

Odstranit zdroj expozice, dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží:**

Ihned omýt proudem velkého množství vody, při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s okem:**

Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při požití:**

Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou známy.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí (předložte štítek výrobku).

### **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

#### **5.1 Hasiva:**

Všechna běžná hasiva – vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, prášek.

#### **Nevhodná hasiva:**

Nejsou.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

#### **Další pokyny:**

V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

### **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 4/10

## **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Vzdálit osoby neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky.

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Používat dle návodu k použití. Při náhodném úniku zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.

## **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Rozptýlený výrobek setřete nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

#### **Další pokyny:**

Nejsou.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů. Teplota skladování 5 – 25 °C. Skladujte v suchu.

#### **Pokyny ke společnému skladování:**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Viz etiketa.

## **ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Mezní hodnoty (dle Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.) nejsou stanoveny pro žádnou ze složek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 5/10

## Jiné údaje o limitních hodnotách:

Nejsou.

## 8.2 Omezování expozice:

### Technická a hygienická opatření:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

### Omezování expozice pracovníků:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

### Ochrana očí a obličeje:

Při doporučeném použití není nutná

### Ochrana kůže:

Při doporučeném použití není nutná. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

### Ochrana rukou:

Při doporučeném použití není nutná.

### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí po kanalizace a povrchových vod.

## **ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Bílé granule
Skupenství (při 20 °C):	Pevné
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
Hodnota pH (při 20 °C) :	Nestanovena
Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) :	Nestanoven
Bod vzplanutí (°C) :	Nestanoven
Hořlavost :	Nestanovena
Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, není výbušný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 6/10

dolní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena
Sypná hmotnost (při 20°C) :	Nestanovena
Rozpustnost (při 20°C) :	Rozpustný
- ve vodě :	
- v tucích :	Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej):	Nestanovena
Biocidní složky:	Neobsahuje

## 9.2 Další informace:

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:**

### 10.1 Reaktivita:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO<sub>2</sub>.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabraňte vlhkosti, směs může tvrdnout.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou.

## **ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 7/10

## 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**Akutní toxicita:** Pro směs nebyla stanovena.

**Žiravost/ Dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako dráždivá.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

## **ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

12.1 **Toxicita:** Pro směs nebyla stanovena.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovena

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovena

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Nestanovena

12.2 **Persistence a rozložitelnost:** Nestanovena

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Nestanoven

12.4 **Mobilita v půdě:** Nestanovena

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nejsou

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou

## **ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

13.1 **Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S produktem naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 8/10

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### **Obaly:**

15 01 02 Plastové obaly

Obaly lze po vyprázdnění a vypláchnutí recyklovat.

## **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU:**

Není nebezpečný pro přepravu.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>14.1 Číslo UN:</b>  | Není nebezpečný pro přepravu. |
| <b>14.2 Náležitý název UN pro zásilku:</b>                                 | Není nebezpečný pro přepravu. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                        | Není nebezpečný pro přepravu. |
| Klasifikační kód:  | Není nebezpečný pro přepravu. |
| Bezpečnostní značka:   | Není nebezpečný pro přepravu. |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:   |                               |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>   | Není nebezpečný pro přepravu. |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                             | Není nebezpečný pro přepravu. |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>                  | Není nebezpečný pro přepravu. |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> | Není nebezpečný pro přepravu. |

## **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**

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

#### **Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:**

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.453/2010

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 9/10

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

## **Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:**

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška 402/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**

**Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Revize provedena dne 1.1.2010.

Revize provedena dne 2.1.2011 v bodě 15 (doplnění 1272/2008).

Revize provedena dne 30.7.2012, bezpečnostní list celkově přepracován dle Nařízení (EHS) No. 453/2010, přílohy I.

Revize provedena dne 1.10.2012, změna v bodě 1.3 (adresa).

Revize provedena dne 24.10.2013, změna v bodě 8.1.

Revize provedena dne 25.5.2015 bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

**Význam zkratk, symbolů:**

---

**R věty, H věty (standardní věty o nebezpečnosti):**

----

**Pokyny pro školení:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	<b>Milit regenerační sůl do myčky</b>	
Datum vydání:	22.5.2007	Verze
Datum revize:	25.5.2015	Strana 10/10

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

#### **Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):**

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

#### **Poskytování technických informací:**

viz bod 1.3

#### **Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. 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.