

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 1/10

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU:

1.1 Identifikace látky nebo přípravku : **Milit AC**

Další názvy přípravku: ----

1.2 Použití látky nebo přípravku: Čistící prostředek na nádobí - tekutý písek

Zpráva o chemické bezpečnosti: Není

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:

Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: NA Dole 3973/1, Hodonín 69501

Identifikační číslo 28222822

Telefon: 518366001

Fax: 518366190

Odborně způsobilá osoba: Ing. Jitka Jančaříková

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: jancarikova@solira.cz

Telefonní číslo pro mimořádné situace: **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:

Xi ,R36 DRÁŽDIVÝ, Dráždí oči

2.2 **Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:**

Vnímavým osobám může koncentrovaný přípravek působit alergické kožní reakce, přípravek dráždí oči.

2.3 **Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika, které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:**

Zamezte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 2/10

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

Přípravek obsahuje následující nebezpečné složky:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace/ R věty	Alternativní název
1.	68585-34-2 NA	-	Alkylethoxysulfát sodný	< 5	Xi 38-41	-
2.	85711-69-9 NA	288-330-3	Alkansulfonan sodný	< 5	Xi 38-41	-
3.	1317-65-3 NA	215-279-6	Uhličitan vápenatý	40 - 60	Xi 36	-
4.	-	-	Parfém	< 1	Xi, N 43 -51/53	-
5.	52-51-7 NA	200-143-0	2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diol	< 0,1	Xn;N 21/22-37/38-41- 50	-
6.	5989-27-5 NA	-	Limonene	< 0.1	-	-

Význam symbolů a znění R-vět jsou uvedeny v části 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Všeobecné pokyny :

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

4.2 Při nadýchání :

Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází. Podráždění dýchacích cest.

První pomoc: Při vdechnutí dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží :

Příznaky a účinky: Pálení, svědění či zarudnutí pokožky.

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

4.4 Při zasažení očí:

Příznaky a účinky: Pálení či svědění očí, zarudnutí očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 3/10

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

4.5 Při požití:

Příznaky a účinky: Nepříjemný pocit v zažívacím ústrojí, pálení, nevolnost.

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

4.6 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Nejsou nutné

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Vhodná hasiva:

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

5.2 Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nejsou.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky/přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:

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

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

5.5 Další údaje:

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob:

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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

6.3 Čistící metody:

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

6.4 Upozornění:

Nejsou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 4/10

Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nedopustit průnik většího množství prostředku do vody a půdy a úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:

Nejsou.

7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování:

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

Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:

Nejsou stanoveny.

Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:

Nejsou

7.3 Specifické (-á) použití:

Uvedeno na etiketě výrobku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů jsou koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P) stanoveny pro následující složky přípravku:

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
uhličitany alkalických kovů	497-19-8	5 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	-	-

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET) (vyhl. 432/2003 Sb.) :

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 5/10

Nestanoveny

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

8.2.1 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.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Při doporučeném použití není nutná.

8.2.1.2 Ochrana rukou:

. V případě potřeby přímého kontaktu s přípravkem použít gumové rukavice.

8.2.1.3 Ochrana očí:

Při doporučeném použití není nutná.

8.2.1.4 Ochrana kůže:

Při doporučeném použití není nutná. Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí po kanalizace a povrchových vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Obecné informace, vzhled:

Skupenství (při 20 °C):	Kapalně - tekutý písek
Barva:	Bílá až nažloutlá
Zápach (vůně):	Svěží

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20 °C) :	7 - 9
Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) :	Nestanoven
Bod vzplanutí (°C) :	Nestanoven
Hořlavost :	Nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 6/10

Meze výbušnosti :	horní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, přípravek není výbušný
	dolní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, přípravek není výbušný

Oxidační vlastnosti: Nestanoveny

Tenze par (při 20°C) : Nestanovena

Hustota (při 20°C) : Nestanovena

[illegible]

Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda : Nestanoven

Viskozita: Nestanovena

Hustota par: Nestanovena

Rychlost odpařování: Nestanovena

9.3. Další údaje :

Mísitelnost: Nestanovena

Rozpustnosť v tukách (rozpoušťačlo-olej): Nestanovena

Biocidní složky: Neobsahuje

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je přípravek stabilní. Vyhňte se vysokým teplotám a zdrojům vznícení.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO₂.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických vlastnostech přípravku:

Přípravek nebyl toxikologicky zkoušen. Klasifikace zdravotních vlastností přípravku byla provedena konvenční výpočtovou metodou s využitím údajů o klasifikaci složek přípravku uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek a u látek v tomto seznamu neuvedených podle klasifikace nám sdělené jejich dodavateli.

Akutní toxicita: Nestanovena

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce: ---

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 7/10

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): U vnímavých osob může přímý styk koncentrovaného přípravku s kůží vyvolat alergickou kožní reakci způsobenou přítomnými parfemačními přísadami.

-senzibilizace:---

-toxicita po opakovaných dávkách:---

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):---

Další údaje:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Vlastnosti přípravku působící riziko pro životní prostředí nebyly zkoušeny. Klasifikace nebezpečnosti přípravku pro životní prostředí byla provedena konvenční výpočtovou metodou s využitím údajů o klasifikaci složek přípravku uvedených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek a u látek v tomto seznamu neuvedených podle klasifikace nám sdělené jejich dodavateli.

12.1 Ekotoxicita: Nestanovena

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): NA
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): NA
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): NA

12.2 Mobilita: NA

12.3 Persistence a rozložitelnost: Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve výrobku splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.

12.4 Bioakumulační potenciál: NA

12.5 Výsledky posouzení PBT: NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky: NA

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody odstraňování látky / přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 8/10

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků přípravku 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

Zcela vyprázdněný a vypláchnutý obal:

15 01 02 Plastové obaly

Obaly lze po vyprázdnění a vypláchnutí recyklovat.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí ADR.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

Posouzení chemické bezpečnosti: Neprovedeno

Informace týkající nebezpečnosti výrobku, uvedené na obalu (ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., č. 371/2008 Sb a Vyhlášky 232/2004 Sb. v platném znění):

Výstražný symbol: Xi



Dráždivý

R-věty: 36 - Dráždí oči

S-věty: 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

46 - Při zasažení očí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní nápisy: ---

Složení: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, abrazivum, parfém (Limonene), konzervace (2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)

Další požadavky na označení výrobku podle jiných právních předpisů:

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení distributora či výrobce včetně tel. čísla, IČ

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 9/10

Hmotnost nebo objem

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

Výrobek podléhá při uvádění na trh k danému účelu nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Na jeho označení musí být vedle bezpečnostních informací podle zákona o chemických látkách uvedeny další informace podle článku 11 nařízení (ES) č. 648/2004. Datový list podle článku 9 (3) nařízení (ES) č. 648/2004 je možné vyžádat u výrobce přípravku.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

-Směrnice komise 67/548/EHS, 1999/45/EHS, a další

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí, podmínky hygieny práce a přepravu nebezpečných látek ADR...

16. DALŠÍ INFORMACE:

- R věty:**
- 38 - Dráždí kůži
 - 41 - Nebezpečí vážného poškození očí
 - 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
 - 51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 - 36 - Dráždí oči
 - 21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
 - 37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži
 - 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- Symbole:**
- Xi - Dráždivý
 - N - Nebezpečný pro životní prostředí
 - Xn - Zdraví škodlivý

Pokyny pro školení:

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):

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit AC	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 10/10

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití látky 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:

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě přípravku, 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.

16.5 Další údaje:

Revize provedena dne 1.1.2011 v bodech 1.3, 2.1, 3 a 15, 16.