

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	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 MFC**
Další názvy přípravku: ----
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:** Prostředek na strojové čištění podlah
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
Telefon: 518366001

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 R 36/38 DRÁŽDIVÝ, Dráždí oči a kůži
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:
- 2.2** Vnímavým osobám může koncentrovaný přípravek působit alergické kožní reakce. Dráždivý pro oči a kůži.
- 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 MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	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.	7320-34-5 NA	230-785-7	Pyrofosforečnan draselný	< 5	Xi 36	-
2.	-	polymer	Směs alkyl polyglykol etheru C16-18 a nenasyc.C18+EO,mastn ých kyselin C12-18 a nenasyc.C18,alkyl polyglykol etheru C12- 18+EO	< 5	Xi 38 - 41	-
3.	1310-73-2 NA	215-185-5	Hydroxid sodný	1 - 2	C 35	-
4.	11-76-2 NA	203-905-0	2-butoxyethanol	< 3	Xn 20/21/22 - 37	-
5.	55965-84-9 NA	-	Směs (3:1):5-chlor-2- methylisothia-zol-3(2H)- on [ES 247-500-7] a 2- methylisothiazol-3(2H)- on [ES 220-239-6]	< 0,0015	T, C,N 23/24/25-34-43- 50-53	-
6.	-	-	Parfém		Xi, N 43 -51/53	-
7.	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 3/10

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.

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 ZDOLÁVÁNÍ 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 neúčastníci 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 4/10

6.3 Čistící metody:

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

6.4 Upozornění:

Nejsou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Zacházení:

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:

Hydroxid sodný	CAS:1310-73-2	PEL: 1 mg.m ⁻³	NPK-P: 2 mg.m ⁻³	Poznámka :bez	Faktor přepočtu: -
----------------	---------------	---------------------------	-----------------------------	---------------	--------------------

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 5/10

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

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:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

8.2.1.2 Ochrana rukou:

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): Kapalina

Barva: Modrá

Zápach (vůně): Svěží

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

Hodnota pH (při 20 °C) : 11 – 11,5 (10% roztok)

Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) : Nestanoven

Bod vzplanutí (°C) : Nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	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 konzervačními 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.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	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

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněný a vypláchnutý obal:

15 01 02 Plastové obaly

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: 36/38 - Dráždí oči a kůži

S-věty: S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 46 Při zasažení očí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zvláštní nápisy: Obsahuje: hydroxid sodný

Složení: < 5 % fosforečnany, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5% EDTA a její soli, parfém (Limonene), konzervace: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Další požadavky na označení výrobku podle jiných právních předpisů:

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení distributora či výrobce včetně tel. čísla, IČ

Hmotnost nebo objem

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	Strana 9/10

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:**
- R 20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
 - R 23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
 - R 34 - Způsobuje poleptání
 - R 35 - Způsobuje těžké poleptání
 - R 36 - Dráždí oči
 - R 37 - Dráždí dýchací orgány
 - R 38 - Dráždí kůži
 - R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí
 - R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
 - R 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 - R 53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 - R 51/53 - Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- Symboly:**
- Xi - Dráždivý
 - Xn - Zdraví škodlivý
 - C - Žíravý
 - T - Toxický
 - N - Nebezpečný pro životní prostředí

Pokyny pro školení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Milit MFC	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.1.2011	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 uvedených 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 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 18.5.2010, změny v bodech 2, 15.

Revize provedena dne 1.1.2011, změny v bodě 1.3.