

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 1/13

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

### **1.1 Identifikátor výrobku:**

Název: **Milit Universal 5l žlutý**

Identifikační číslo: Neuveдено směs.

Chemický název: Neuveдено směs.

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi**

Tekutá univerzální směs k čištění podlah, oken, 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.**

**Místo podnikání nebo sídlo:** Pramenná č.ev. 3, Kunratice 148 00 Praha 4

**Identifikační číslo** 28222822

**Telefon:** 518366001

**Fax:** 518366190

**Odborně způsobilá osoba:** **Ing. Michaela Pekaříková**

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

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

**Informace pouze pro zdravotní rizika- akutní otravy lidí a zvířat.**

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

**Celková klasifikace směsi:**

**Směs je klasifikována jako nebezpečná.**

**Nebezpečné účinky na zdraví:**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou reakci.

**Nebezpečné účinky na životní prostředí:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Fyzikálně-chemické účinky:**

Nejsou známy.

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

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

**Eye Irrit 2; H319**

**Skin Irrit 2; H315**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 2/13

**Aquatic Chronic 3; H412**

**Skin Sens.1; H317**

## 2.2 Prvky označení:

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



**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Odstraňte obsah/obal: jako nebezpečný odpad, předáním odpovědné osobě ve sběrně nebezpečných odpadů.

**Doplňkové věty:**

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone; Methylisothiazolinone; DIPENTENE; Terpinolene; 1,8-Cineol; Pine Oil; Citronellal; 3,7-dimethylokta-2,6-dienal; 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; Citronellol. Může vyvolat alergickou reakci.

**Označování v souladu s nařízením směrnice 1999/45/ES nebo 67/548/EHS**

**Symbol nebezpečnosti:**

---

**Věty označující rizikovitost:**

---

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 3/13

---

## Prvky značení:

Složení: <5% aniontové povrchově aktivní látky, konzervace (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), parfém (Limonene). Obsah těkavých látek: ethanol 0,2%

## 2.3 Další nebezpečnost:

PBT nebo vPvB nebylo pro směs stanoveno.

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

### 3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku, jde o směs látek.

### 3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008(CLP)
1.	68891-38-3 01-2119488639-16	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium	< 5	Skin Irrit 2; H315; Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2.	85536-14-7 01-2119490234-40-0009	287-494-3	Dodecylbensulfonová kyselina	<1,5	Skin.Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4; H302
3.	55965-84-9 NA	-	Směs (3:1):5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6]	≤ 0,015	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
4.	-	-	Parfém	< 1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
5.	5989-27-5 NA	-	Limonene	< 0,1	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 4/13

6.	64-17-5 NA	200-578-6	Ethanol	< 1	Flam. Liq. 2; H225
----	---------------	-----------	---------	-----	-----------------------

Význam symbolů a znění H-vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v části 2.2 a 16.

## Specifické koncentrační limity pro složku:

### **Alkoholy C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli:**

klasifikace pro koncentraci > 10,0% avšak < 30,0%: Podráždění očí, kat. 2, H319

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

### **4.1 Popis první pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

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:**

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

#### **Při styku s okem:**

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

#### **Při požití:**

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

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

Při delší expozici může být zaznamenán u citlivých osob dráždivý účinek (obsah parfému, alergenů a konzervačních činidel)

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

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

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

### **5.1 Hasiva:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 5/13

## **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:**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte 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:**

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

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

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

Používat směs dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi 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 sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

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

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

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Vyhněte se tvorbě prachu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

## **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).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 6/13

## 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.

### 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.) jsou stanoveny pro složku směsi:

Složka:	CAS:	PEL:	NPK-P:	Poznámka:	Faktor přepočtu na ppm:
Ethanol	64-17-5	1000 mg.m <sup>-3</sup>	3000 mg.m <sup>-3</sup>	-	0,532

### Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL: Nestanoven

PNEC: Nestanoven

### 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 práci používejte ochranné brýle se stranicemi, osobní prostředky k ochraně očí.

#### Ochrana kůže:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 7/13

Používejte ochranné rukavice. 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.

### **Ochrana rukou:**

Používejte ochranné rukavice.

### **Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem.

### **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:	Žlutá viskózní kapalina
Skupenství (při 20 °C):	Kapalné
Zápach (vůně):	Ovocná
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C) :	6,5 - 8,5 (1% roztok)
Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) :	Nestanoven
Bod vzplanutí (°C) :	Nestanoven
Hořlavost :	Nestanovena
Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, směs není výbušná
dolní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena
Hustota (při 20°C) :	Nestanovena
Rozpustnost (při 20°C) : - ve vodě :	Rozpustný
- v tucích :	Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 8/13

Rychlost odpařování:	Nestanovena
Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-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:**

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

### 10.5 **Neslučitelné materiály:**

Nejsou.

### 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou.

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

### 11.1 **Informace o toxikologických účincích:**

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

LD 50 orálně, etanol, potkan: 7060 mg/kg

LD 50 dermálně, etanol, králík: 6300 mg/kg

LD 50 Alkoholy C10-16, etoxylované, sírany, sodné soli, orálně, potkan: > 2.000 mg/kg

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

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs je klasifikována že způsobuje vážné podráždění očí

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Může vyvolat alergickou reakci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 9/13

**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

**Na základě Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 byla směs klasifikována jako:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanovena

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou

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

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 10/13

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

Zcela vyprázdněný a vypláchnutý obal:

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

#### **Metody odstraňování znečištěného obalu:**

Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových či papírových obalů

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

Není nebezpečný pro přepravu

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

### **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

### **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 420/2011 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:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 11/13

Pro výrobek nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**

### **Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Revize provedena dne 1.1.2011 v bodě 1.3.

Revize provedena dne 23.3.2011 v bodě 3, 15 (odstraněn alergen Citral).

Revize provedena dne 6.3.2012, bezpečnostní list přepracován dle Nařízení EHS No. 453/2010, přílohy I.

Revize provedena dne 4.6.2012, změna v bodě 1.3. (adresa).

Revize provedena dne 18.2.2013, změna v bodě 3.2 (změna klasifikace jedné ze složek) a 16.

Revize provedena dne 4.2.2014 - 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:**

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)

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí (kategorie 2)

Skin Corr. 1C - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C

Skin Corr. 1B - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 - Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Flam. Liq. 2 - Hořlavá kapalina kat. 2

Acute Tox.4 (Acute toxicity, category 4) - Akutní toxicita, požití, kategorie 4

### **H věty (standardní věty o nebezpečnosti):**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Název výrobku	<b>Milit Universal 5l žlutý</b>	
Datum vydání:	18.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 12/13

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

## **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 touto chemickou směsí, 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 směsi 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 směsi, 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.