

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 1/13 |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Milit MCE**  
Další názvy: ---
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi** Tekutý prostředek pro mytí motorových a kolejových vozidel ,  
odstraňuje zašlou rez. Pro profesionální použití.  
**a nedoporučená použití:** Používejte pouze k účelu, uvedenému na etiketě – tj. do myčky nádobí.
- 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, 148 00 Praha 4  
Telefon: 518366001  
Fax: 518366190  
Odborně způsobilá osoba: **Ing. Jitka Jančaříková**  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: jancarikova@solira.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

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

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
• **Klasifikace podle směrnice 1999/45/EHS nebo směrnice 67/548/EHS:**  
**ŽÍRAVÝ, R 35** (Význam symbolů a znění R-vět jsou uvedeny v části 2.2 a 16).
- 2.2 Prvky označení:**  
Označování v souladu s nařízením směrnice 1999/45/ES nebo 67/548/EHS  
**Symbol nebezpečnosti:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 2/13 |

C



**Žíravý**

## **Věty označující rizikovost:**

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

## **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je –li možno, ukažte toto označení )

## **Prvky značení:**

Složení: 5-15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5% polykarboxyláty, obsahuje: hydroxid sodný, 2-ethylhexanová kyselina

## **2.3 Další nebezpečnost:**

Nebezpečná látka pro člověka i životní prostředí. Při požití dochází k poleptání trávicího traktu. Při kontaktu dochází k poleptání. Způsobuje popáleniny očí a expozice vede k zánětu spojivek. Je žíravým roztokem.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Výrobek nesplňuje 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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 3/13 |

| CAS<br>Reg. číslo<br>REACH     | ES        | Název složky  | Obsah  | Klasifikace<br>podle DSD                 | Klasifikace<br>podle CLP  |
|--------------------------------|-----------|---|--------|--|---|
| 1310-73-2<br>NA                | 215-185-5 | Hydroxid sodný  | 5 - 10 | C; R 35                                  | Skin Corr. 1A;<br>H314  |
| -                              | -         | Isotridekanoethylylat,<br>polymer   | 6      | Xi; R 41                                 | Eye Dam. 1;<br>H318,  |
| 149-57-5<br>NA                 | 205-743-6 | 2-ethylhexanová kyselina  | 6      | Repr.Cat. 3;<br>R 63                     | Repr. 2;<br>H316d   |
| -<br>01-2119458049-<br>33-0004 | 919-446-0 | Uhlovodíky C9-C12,n-<br>alkany,isoalkyny, cyklické,<br>aromatické<br><br>Obsah benzenu (ES 200-753-<br>7) méně než 0,1% | < 4    | R 10<br>Xn; R 65-<br>66-67<br>N; R 51/53 | Flam. Lliq. 3;<br>H226<br><br>STOT SE 3;<br>H336<br>Asp. Tox. 1;<br>H304<br>Aquatic<br>chronic 2;<br>H411 |

Význam symbolů a znění R- a H-vět jsou uvedeny v části 2.2 a 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Všeobecné pokyny :

Zachovejte klid a chladnou hlavu. Myslete i na vlastní bezpečnost! Zamezte další kontaminaci! Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 4/13 |

**Příznaky a účinky:** Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**První pomoc:** : Při vdechnutí dopravit na čerstvý vzduch. Okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Zamezte fyzické námaze postiženého.

**Při styku s kůží :**

**Příznaky a účinky:** Způsobuje poleptání, tvorba obtížně hojitelných popálenin.

**První pomoc:** Ihned omýt proudem velkého množství vody, oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 až 30 minut při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s okem:**

**Příznaky a účinky:** Způsobuje vážná popálení očí.

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

**Při požití:**

**Příznaky a účinky:** Může vyvolat poleptání zažívacího traktu až jeho perforaci.

**První pomoc:** Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, je-li postižený v bezvědomí nebo má-li křeče.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Směs je silně žíravá. Způsobuje narušení tkání s popáleninami. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Páry způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na kůži. Kontakt s produktem způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

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

Příznaky plicního edému nejsou v mnoha případech patrné okamžitě, objevují se až po několika hodinách, což může být dále zkomplikováno fyzickou zátěží. Proto je nutné zajistit klid a lékařský dohled.

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

### 5.1 Hasiva:

**Vhodná hasiva:**

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

**Nevhodná hasiva:**

Ostrý vodní proud.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 5/13 |

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

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého. Směs může reagovat s kovy a uvolňovat vodík

## **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Nevstupovat do prostor požáru bez dýchacího přístroje s nezávislým přívodem vzduchu, ochranným oděvem.

### **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 neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistit dostatečné větrání. Pozor – při kontaktu s vodou vzniká silně žíravá kapalina. **Nevhodné pro použití ženami v produktivním věku.**

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

Používat 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. Při vniknutí do kanalizace informujte hasiče, policii popř. odbor životního prostředí.

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

Rozptýlenou směs setřete nebo 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. 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. I nařízení (ES) č.453/2010

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 6/13 |

## Další pokyny:

Skladujte ve shodě s platnými standardy pro žiraviny.

## 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. Neskladujte s kyselinami!

## 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. 361/2007 Sb):

| Látka          | Číslo CAS | PEL                  | NPK-P                | Poznámky |
|----------------|-----------|----------------------|----------------------|----------|
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | 1 mg.m <sup>-3</sup> | 2 mg.m <sup>-3</sup> | -        |

### Jiné údaje o limitních hodnotách:

Nejsou.

### 8.2 Omezování expozice:

#### Technická a hygienická opatření:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 7/13 |

## **Ochrana očí a obličeje:**

Použít těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

## **Ochrana kůže:**

Při stálé práci vhodný ochranný protichemický pracovní oděv. 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:**

V případě potřeby přímého kontaktu se směsí ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: přírodní kaučuk (NR 0,6 mm), nitrilkaučuk (NBR, 0,4 mm), polyvinylchlorid, neopren, butylkaučuk.

Použití při likvidaci úniků a při haváriích: viton (FKM, 0,7 mm).

Doba průniku: > 480 min.

## **Ochrana dýchacích cest:**

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem. Typ: P2

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

## **Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

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

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

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Vzhled (při 20 °C):                   | Nažloutlá kapalina       |
| Barva:                                | Nažloutlá                |
| Zápach (vůně):                        | Charakteristický         |
| Prahová hodnota zápachu:              | Nestanovena              |
| Hodnota pH (při 20 °C) :              | 11,5 - 12,5 (10% roztok) |
| Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) : | Nestanoven               |
| Bod vzplanutí (°C) :                  | Nestanoven               |
| Hořlavost :                           | Nehořlavý                |
| Meze výbušnosti :                     | Nestanoven               |
| Oxidační vlastnosti:                  | Nestanoveny              |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 8/13 |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 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              |
| Rychlost odpařování:                      | 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:

Za normálních podmínek je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při smíchání s kyselinami hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhňte se těmto podmínkám: nevhodné podmínky skladování, kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, sluneční záření, vysoké teploty..

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Izolujte od kyselin.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

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

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

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |             |
|---------------|------------------|-------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |             |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze       |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 9/13 |

LD50, hydroxid sodný, dermálně: králík: 1350 mg/kg

LD50, Kyselina 2-ethylhexanová , orálně, potkan (mg.kg-1): 3000

LD50, Kyselina 2-ethylhexanová dermálně, morče (μl.kg-1): 6300

## **Dráždivost:**

Způsobuje těžké poleptání kůže

## **Žíravost:**

Žíravost pro kůži > 5% roztok. Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

## **Senzibilizace:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Některé prameny však uvádějí, že může způsobit i senzibilizaci.

## **Toxicita opakované dávky:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

## **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

## **Mutagenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

## **Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

## **Informace o pravděpodobných cestách expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:**

Orální toxicita (požití/polknutí): Při požití dochází k poleptání zažívacího traktu. Způsobuje ostrou bolest až šokový stav.

Inhalační toxicita (vdechnutí): Nadýchání par silně dráždí dýchací cesty, sliznice.

Dermální toxicita (kůže): Silně leptá kůži, způsobuje popálení, dochází ke vzniku ekzémů, puchýřů a ran.

Kontakt s očima: Silná žíravina - při vniknutí do očí může způsobit vážné poškození rohovky až následné oslepnutí.

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Déle trvající expozice může způsobit chronickou toxicitu.

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |              |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze        |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 10/13 |

Akutní toxicita: Nestanovena

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

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nelze poskytnout pro tuto směs.

**12.4 Mobilita v půdě:** Dobře rozpustný ve vodě,.

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

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

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob. Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

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

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - použitý produkt a zbytky:**

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

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – znečištěné obaly:**

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

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

**14.1 Číslo UN :** 1760

**14.2 Náležitý název UN pro zásilku:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |              |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze        |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 11/13 |

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Klasifikační kód : C9
- Bezpečnostní značka : 8
- Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Ochranné pracovní pomůcky – žíravina!
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Neaplikovatelné

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

- 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

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 420/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |              |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze        |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 12/13 |

## OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných 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 1.1.2011 v bodě 1.3.

Revize provedena dne 4.11.2011 v bodě 15.

Revize provedena 30.7.2012, bezpečnostní list přepracován dle příl. I Nařízení (ES) No. 453/2010, přidána R63.

### **Význam zkratk, symbolů:**

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži (kategorie 1A)

Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina, kat. 3

Aquatic chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 2

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kat. 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie

C - Žíravý

Xi - Dráždivý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

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

R35 - Způsobuje těžké poleptání

R10 Hořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

|               |                  |              |
|---------------|------------------|--------------|
| Název výrobku | <b>Milit MCE</b> |              |
| Datum vydání: | 25.8.2005        | Verze        |
| Datum revize: | 30.7.2012        | Strana 13/13 |

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H316d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## **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 směsí, 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 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.

## **Zdroje údajů:**

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.