

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Datum vyhotovení v ČR:</b>	<b>5.10.2004</b>	Strana 1/5
<b>Datum revize v ČR:</b>	<b>20.1.2009</b>	
Název výrobku: <b>ULTRA</b>		

## 1. Identifikace přípravku a výrobce:

- 1.1 Identifikace přípravku:  
 1.1.1 Obchodní název přípravku: **ULTRA**
- 1.1.2 Doporučený účel použití: **Univerzální čisticí prostředek**
- 1.2 Identifikace výrobce v ČR:  
 1.2.1 Jméno/obchodní jméno:  
**MIKA a. s.**  
 Sídlo (místo podnikání) výrobce v ČR:  
**Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová**  
 Identifikační číslo: **IČO 48154890**  
 Telefon: **465508133** fax: **465508137**
- 1.2.2 Nouzové telefonní číslo výrobce v ČR: **Neuvedeno.**
- 1.3 Informace v případě nehody podává v ČR:  
 1.3.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:  
**Nepřetržitě 22491 9293 nebo 22491 5402**
- 1.3.2 Adresa:  
**Klinika nemocí z povolání,  
 Toxikologické informační středisko (TIS),  
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

## 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

- Nemá charakter nebezpečného přípravku**
- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:  
**Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka.**
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:  
**Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný zejména pro vodu.**
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:  
**Přípravek není klasifikován jako hořlavý.**
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku: **Odpadá.**

## 3. Informace o složení přípravku:

- 3.1 Chemická charakteristika přípravku:

**Hydroxid sodný, Alkyletoxysulfát sodný, Dodecylbenzensulfonová kyselina, Chlorid sodný, Diethanolamid kyseliny kokosové, Formaldehyd**

- 3.2 Přípravek obsahuje látky, z nichž některé jsou nebezpečné nebo látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší, podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Hydroxid sodný	< 1	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	C R-věty: 35 S-věty: (1/2-)26-37/39-45
*) Klasifikace podle koncentrace je následující: C a R 35 při koncentraci > 5 %, C a R 34 při koncentraci 2 – 5%, Xi a R 36/38 při koncentraci 0,5 až 2 %.			
Alkyletoxysulfát sodný	2,4	68585-34-2	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26
Diethanolamid kyseliny kokosové	0,5	8051-30-7 232-483-0	Xi R-věty: 36/38 S-věty: 26
Dodecylbenzensulfonová kyselina	7,5	85117-49-3 285-599-9	C R-věty: 22-34 S-věty: 26-28-36/37/39-45
Formaldehyd	0,1	50-00-0 200-01-8 605-01-00-5	T R-věty: 23/24/25-34-40-43 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45-51

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

<b>Datum vyhotovení v ČR:</b>	<b>5.10.2004</b>	Strana 2/5
<b>Datum revize v ČR:</b>	<b>20.1.2009</b>	
Název výrobku: <b>ULTRA 2000</b>		

\*) Klasifikace podle koncentrace je následující: T a R23/24/25-34-40-43 při koncentraci > 25 %, Xn a R20/21/22-36/37/38-40-43 při koncentraci 5 - 25 %, Xn a R 40-43 při koncentraci 1 – 5%, Xi a R43 při koncentraci 0,2 až 1 %.

**Chlorid sodný**                      **1,0**                      **7647-14-5**                      **Není nebezpečnou látkou.**  
**231-59-83**

Další informace:

**Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16, bod 16.1**

#### 4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:  
**Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**
- 4.2 Při nadýchání:  
**Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.3 Při styku s kůží:  
**Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.4 Při zasažení očí:  
**Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.**
- 4.5 Při požití:  
**Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.**
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):  
**Léčba je symptomatická.**
- 4.6.2 Údaj o nutnosti umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů (týká se jen některých látek):  
**Speciální prostředky nejsou nutné.**

#### 5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva:  
**Pěna, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.**
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):  
**Neuvedena.**
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):  
**Při požáru vzniká dým a může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:  
**Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.**
- 5.5 Další údaje: **Odpadá.**

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:  
**Zabraňte kontaktu s očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Popř. postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.**
- 6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:  
**Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace.**
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:  
**Pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, křemelina, Vapex a jiné universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.**
- 6.4 Další údaje:  
**Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.**

#### 7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

- 7.1 Pokyny pro nakládání:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:  
**Zabraňte kontaktu s očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.**
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:  
**Nádoby s přípravkem udržujte dobře uzavřené.**
- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:  
**Odpadá.**
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:  
**Skladujte v suchých a dobře větráných prostorách v originálních dobře uzavřených obalech.**
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: **Neuvedeno.**
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal: **Odpadá.**
- 7.2.4 Podmínky pro bezpečné společné skladování:  
**Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

**Datum vyhotovení v ČR:**

**5.10.2004**

Strana 3/5

**Datum revize v ČR:**

**20.1.2009**

Název výrobku: **ULTRA 2000**

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:  
**Zabraňte kontaktu s očima. Pečujte o dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s žiravinami. (Viz též kapitola 7.)**

8.2 Kontrolní parametry:

**8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou - podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. - v ČR stanoveny tyto přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:**

Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	Nejvyšší přístupná koncentrace [mg.m <sup>-3</sup> ]
Hydroxid sodný	< 1	1310-73-2	1,0	2,0
Formaldehyd	< 0,1	50-00-0	0,5	1,0

8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší: **Neuvedena.**

8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob (např. ve smyslu vyhl. č. 89/2001 Sb.): **Odpadá.**

8.3 Osobní ochranné prostředky:

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:

**Ve špatně větratelném prostředí a při překročení PEL použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Za obvyklých podmínek odpadá.**

8.3.2 Ochrana očí:

**Ochranné brýle.**

8.3.3 Ochrana rukou:

**Ochranné rukavice. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku.**

8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):

**Pracovní ochranný oděv.**

8.4 Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:

**Zabraňte styku s očima a s kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.**

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Skupenství (při 20 °C): **Viskozní čirá až mírně zakalená kapalina.**

9.2 Barva: **žlutá, zelená, oranžová**

9.3 Zápach (vůně): **fantazie**

9.4 Hodnota pH 1 % roztok (20 °C): **min. 6,0-8,0.**

9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**

9.6 Bod varu při (°C): **Nestanoven.**

9.7 Bod vzplanutí (°C): **Přípravek je nehořlavý.**

9.8 Teplota vznícení (°C): **Přípravek je nehořlavý.**

9.9 Samozápalnost: **Nestanovena.**

9.10 Meze výbušnosti: **Odpadá.**

9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**

9.12 Tenze par (při 20 °C): **Nestanovena.**

9.13 Hustota (při 20 °C): **-**

9.14 Rozpuštnost (při 20 °C): **-**

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**

9.16 Viskozita (25 °C): **Nestanovena.**

## 10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:

**Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.**

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci: **Odpadá.**

10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: **Odpadá.**

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:

**Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné zplodiny, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.**

10.5 Nebezpečí polymerace: **Nevzniká.**

10.6 Další údaje: **Odpadá.**

## 11. Toxikologické informace:

11.1.1 Akutní toxicita přípravku:

**Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.**

11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:

Hydroxid sodný:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (podle různých autorů) 140 - 340 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, orálně, králík 500 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík 1350 mg.kg<sup>-1</sup>

LD<sub>50</sub>, intraperitoneálně, myš 40 mg.kg<sup>-1</sup>

Dodecylbenzensulfonová k.

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan 1205 - 1582 mg.kg<sup>-1</sup>

Formaldehyd

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan 100 mg.kg<sup>-1</sup>

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:

**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

**Datum vyhotovení v ČR:**

**5.10.2004**

Strana 4/5

**Datum revize v ČR:**

**20.1.2009**

Název výrobku: **ULTRA 2000**

- 11.3 Dráždivost přípravku: pro kůži: **Může způsobit dráždění (pálení, rudnutí, vysušení).**  
pro oči: **Může způsobit dráždění (pálení, rudnutí).**
- 11.4 Senzibilizace:  
**Pro přípravek nestanovena. Přípravek obsahuje ve stopovém množství formaldehyd, který je klasifikován větou R 40.**
- 11.5 Karcinogenita:  
**Pro přípravek nestanovena. Přípravek obsahuje ve stopovém množství formaldehyd, který je klasifikován větou R 40.**
- 11.6 Mutagenita:  
**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.**
- 11.7 Toxicita pro reprodukci:  
**Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.**
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:  
**Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.**

## 12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku:  
**Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.**
- 12.2.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:  
**Přípravek je pro vodu málo nebezpečný.**  
LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) > 100  
EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) **Nestanovena.**  
IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) **Nestanovena.**
- 12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:  
LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) **Údaje nejsou k dispozici.**  
EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) **Údaje nejsou k dispozici.**  
IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) **Údaje nejsou k dispozici.**
- 12.3 Rozložitelnost: **Nestanovena.**
- 12.4 Toxicita pro ostatní prostředí: **Nestanovena.**
- 12.5 Jiné údaje:
- 12.5.1 CHSK: **Nestanovena.**
- 12.5.2 BSK<sub>5</sub>: **Nestanovena.**
- 12.6 Další údaje:  
**Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.**

## 13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:  
**Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.**
- 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:  
**Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.**
- 13.3 Další údaje:
- 13.3.1 Právní předpisy o odpadech v ČR:  
**Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. (Platí od 1. 1. 2002)**
- 13.3.2 Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (Platí od 1. 1. 2002):  
Kód druhu odpadu:                      Název druhu odpadu:                      Kategorie odpadu:

## 14. Informace pro přepravu:

V r. 2002 v ČR v podrobnostech platí v ČR:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Sdělení MZV č. 6/2002 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb. a č. 93/2000 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení MZV č. 9/2002 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb. a č. 60/1999 Sb. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží /RID/.)

**není nebezpečný z hlediska dopravy**

## 15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Klasifikace a označování přípravku:

**Přípravek není nebezpečný ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a ve znění provádějících předpisů.**

- 15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření)  
**Odpadá.**
- 15.1.2 Chemické názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku, které zapříčiňují, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný, a to podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (tabulka C přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.) nebo podle Seznamu nových látek (Elincs) nebo podle klasifikace při registraci nebo na základě údajů získaných z odborných pramenů:

**Odpadá.**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

<b>Datum vyhotovení v ČR:</b>	<b>5.10.2004</b>	Strana 5/5
<b>Datum revize v ČR:</b>	<b>20.1.2009</b>	
<b>Název výrobku: ULTRA 2000</b>		

izikovos

15.1.3 Označení specifické r ti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):  
**Odpadá.**

15.1.4 Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem - čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):  
**Odpadá.**

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v příloze 8 vyhlášky č. 232/2004 Sb.: **Odpadá.**

15.1.6 Pokyny (ev. další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě (§ 21 odst. 5 zákona 356/2003 ).Doporučuje se zejména na příbalový leták:

**S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**

**S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**

15.1.7 Jiné hygienicky významné označení: **Odpadá.**

15.1.8 Dodatkové označení pro aerosolová balení v Evropské unii: Odpadá.

15.2 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.3 **Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v úplném znění zákona 434/2005 Sb., zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, zákon č. 312/2002 Sb., o úředních samosprávných celcích a o změně některých zákonů, zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.), Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 304/2003 týkající se dovozu nebezpečných chemických látek. Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek, Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 87/18/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se aplikace zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkoušení chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 88/320/EHS o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe, ve znění pozdějších předpisů

**Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:**

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon 521/2002 Sb., kterým se mění zákon 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů a zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a změně některých zákonů a vládní nařízení 63/2003 Sb.

zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

**Požární předpisy:**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů. (Úplné znění zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn, bylo vyhlášeno pod č. 67/2001 Sb.)

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

### 16. Další údaje:

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

**Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.**

**Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v kapitole 2, bod 2.2:**

**R 22 Zdraví škodlivý 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 36/38 Dráždí oči a kůži.**

**R40 Možné nebezpečí nevratných účinků.**

**R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Seznam 2003. Dále toxikologické databáze: International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXNET, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: MERCK 2004. Konečné katalogy firem FLUKA 2003-2004, SIGMA-ALDRICH za roky 2003 – 2004.

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikace.