

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

Datum vyhotovení v ČR:

20.3.2005

Strana 1/6

Datum revize v ČR:

6.5.2010

Název výrobku: **Mikasept STEROX**

1. Identifikace přípravku a výrobce:

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní název přípravku: **Mikasept STEROX**

1.1.2 Doporučený účel použití: **Plošná desinfekce.**

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**

info@mikact.cz, www.mikact.cz

1.3 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.3.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:

Nepřetržitě 224919293 nebo 224915402

1.3.2 Adresa:

**Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

Má charakter nebezpečného přípravku

C – žíravý

R 34 Způsobuje poleptání



2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Působí leptavě na oči, kůži, sliznice.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodní organismy.

Další údaje: **Odpadá.**

3. Informace o složení přípravku:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Peroxid vodíku, benzalkoniumchlorid, cetyl trimethyl amonium chlorid, kyselina fosforečná, chlorhexidin diglukonát, Kyselina hydroxyethandifosforečná.

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 %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
----------------	-------------	--	---

Peroxid vodíku*)	< 10,0	7722-84-1 231-765-0 08-03-00-9	C, O R-věty: 5-8-20/22-35 S-věty: (1/2-)3-28-36/39-45
-------------------------	------------------	---	--

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: C, O a R 5-8 při koncentraci > 70 %, O a R 8 při koncentraci 50 – 70 %, Xn R22-37/38-41 při koncentracích 35 - 50%, Xn R 22-41 při koncentracích 8 - 35%, Xi a R 36 při koncentraci 5 - 8 %.

Benzalkoniumchlorid	< 3,0	68424-85-1 270-325-2	C,N R-věty: 21/22-34-50 S-věty: 26-36/37/39-45-61
----------------------------	-----------------	---------------------------------	--

Cetyl trimethyl amonium chlorid	< 5,0	112-02-7 203-928-6	Xn, N R-věty: 22-38-41-50 S-věty: 24/25-37/39
--	-----------------	-------------------------------	--

Kyselina orthofosforečná *)	< 1,0	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	C R-věty: 34 S-věty: (1/2-)26-45
------------------------------------	-----------------	---	---

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: C a R 34 při koncentraci > 25 %, Xi a R 36/38 při koncentraci 10 až 25 %.

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

Strana 2/6

Název výrobku: Mikasept STEROX

Kyselina hydroxyethan difosforečná	< 0,2	2809-21-4 2205528	Xn R-věty: 22-41 S-věty: 26-39
------------------------------------	-------	----------------------	--------------------------------------

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 uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:
Doprovzte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou, pokud možno vlahou tekoucí vodou a 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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 4.6 Další údaje:
- 4.6.1 Okamžitě, zpožděně 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 pokožkou a 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.

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

Strana 3/6

Název výrobku: Mikasept STEROX

7. Pokyny pro nakládání (zacházení) a skladování:

- 7.1 Pokyny pro nakládání:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné nakládání s přípravkem:
Zabraňte kontaktu s pokožkou a 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, přípravek je nehořlavý.
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
Skladujte v suchých a dobře větraných 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 Ochrana před požárem nebo výbuchem: **Odpadá.**
- 7.2.5 Podmínky pro bezpečné společné skladování:
Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:
Zabraňte kontaktu s pokožkou a 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 ⁻³] | Nejvyšší přístupná koncentrace [mg.m ⁻³] |
|----------------|-------------|-----------|---|--|
| Peroxid vodíku | | 7722-84-1 | 1,0 | 2,0 |
- 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 nebo obličejový štít.
- 8.3.3 Ochrana rukou:
Ochranné rukavice.
- 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): **Homogenní čirá kapalina.**
- 9.2 Barva: **Bezbarvá.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Po použitých surovinách.**
- 9.4 Hodnota pH 1 % roztok (20 C): **5,0-5,2.**
- 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: dolní mez (% obj.): **Odpadá.**
horní mez (% obj.): **Odpadá.**
- 9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.12 Tenze par (při 20 C): **Nestanovena.**
- 9.13 Hustota (při 20 C): **cca 1,05-1,10 g.cm⁻³**
- 9.14 Rozpustnost (při 20 C): - ve vodě: **Mísitelný.**
- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Viskozita (25 C): **Nestanovena.**

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

Strana 4/6

Název výrobku: Mikasept STEROX

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 Akutní toxicita:
- 11.1.1 Akutní toxicita přípravku:
Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.
- 11.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku:
- | | |
|---|--------------------------------------|
| <u>Peroxid vodíku (90%):</u> | |
| LD₅₀ , orálně, potkan | 4060 mg.kg⁻¹ |
| <u>Cetyl trimethyl amonium chlorid</u> | |
| LD 50 orálně, potkan | 200 – 2000 mg.kg⁻¹ |
| <u>Benzalkoniumchlorid</u> | |
| LD50, orálně, krysa | 240 mg/kg |
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.
- 11.3 Dráždivost přípravku: pro kůži: **Leptá.**
pro oči: **Leptá.**
- 11.4 Senzibilizace:
Pro přípravek nestanovena.
- 11.5 Karcinogenita:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.
- 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 Zkušenosti u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým:
Leptá oči, sliznice i kůži.
- 11.9 Narkotické účinky: **Odpadá.**
- 11.10 Provedení zkoušek na zvířatech:
Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.
- 11.11 Další údaje: **Odpadá.**

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.
LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) > 100
EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**
IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **Nestanovena.**
- 12.2.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
LC₅₀ 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
EC₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) **Údaje nejsou k dispozici.**
IC₅₀ 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) **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 BSK₅: **Nestanovena.**
- 12.6 Další údaje:
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Strana 5/6

Název výrobku: Mikasept STEROX

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: 180107 Název druhu odpadu: chemikalie neuvedené pod 180106
Kategorie odpadu: odpady ze zdravotnictví a veterinární péče

14. Informace pro přepravu:

Zákon č 266/1994Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů.
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě. Zákon č 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

14.1 Pozemní přeprava

ADR/RID: Třída: **5.1** Klasifikační kód: **O1** Číslo UN: **2984**
Výstražná tabule: **5.1** Obalová skupina: **III**

Označení zboží: **HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION**

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ANDR: Třída: **5.1** Číslice UN: **2984**
Kategorie

14.3 Námořní přeprava

IMDG: Třída: **5.1** Číslo UN: **2984**
Typ obalu: **III**
Stránka: **5149** Číslo EMS: **5.1-02** MFAG: **735**
Látka znečišťující moře: ne
Správný technický název: **HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION**

14.4 Letecká přeprava

ICAO/IATA: Třída: **5.1** Číslo UN: **2984**
Typ obalu: **III**
Správný technický název: **HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION**

14.5 Další údaje: Odpadá

15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Klasifikace a označování přípravku:
Přípravek je ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a předpisů jej provádějících, nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:
- 15.1.1 Výstražný/é/ symbol/y/ nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření):
C – žíravý.
- 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:
Obsahuje: **Peroxid vodíku.**
- 15.1.3 Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):
R 34 Způsobuje poleptání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
	Strana 6/6
Název výrobku: Mikasept STEROX	

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):

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, 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).

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:

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 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:

15.2.1 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:

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 inspekcích 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 5 Zahřívání může způsobit výbuch

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 aplikaci.