

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 1/6
Datum revize v ČR:	6.5.2010	
Název výrobku: MIKASTER ENDO		

1. Identifikace přípravku a výrobce:

- 1.1 Identifikace přípravku:
 1.1.1 Obchodní název přípravku: **MIKASTER ENDO**
 1.1.2 Doporučený účel použití: **Kapalný koncentrovaný dezinfekční prostředek, určený k dezinfekci nástrojů z kovu, skla a plastů, vhodný také k dezinfekci endoskopů.**
- 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.



Xn – zdraví škodlivý. **R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití**
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků

- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Nebezpečný je zejména při vdechnutí a požití, dále může způsobit poškození očí a vyvolat dráždění kůže. Může vyvolat senzibilizaci (alergii).
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný zejména pro vodní organismy.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku: **Odpadá.**
 Další údaje: **Odpadá.**

3. Informace o složení přípravku:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Glyoxal, glutaraldehyd, ionogenní a neionogenní tenzidy, inhibitor koroze.

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:
Ethandial*)	< 10.0	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7	Xn R-věty: 20-36/38-43-68 S-věty: (2-)36/37
Pentandial*)	< 10.0	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X	T,N R-věty: 23/25-34-42/43-50 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45-61

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: Xn a R 20-36/38-43-68 při koncentraci > 10 %, Xn a R 43-68 při koncentraci 1 – 10%.

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: T,N a R 23/25-34-42/43-50 při koncentraci > 50 %, T a R 22-23-34-42/43 při koncentraci 25 – 50%, C a R 20/22-34-42/43 při koncentraci 10 – 25 %, Xn a R 20/22-37/38-41-42/43 při koncentraci 2 – 10%, Xn a R 36/37/38-42/43 při koncentraci 1 – 2 %, Xi a 36/37/38-43 při koncentraci 0,5 – 1 %.

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

Datum vyhotovení v ČR:

15.3.1999

Strana 2/6

Datum revize v ČR:

27.2.2009

Název výrobku: **MIKASTER ENDO**

Alkylester
kys. fosforečné

< 2,0

68307-94-8
269-616-7

C
R-věty: 34 (C6-10)
S-věty: 36/37/39-26-45

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:

Objeví-li se příznaky otravy a v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

4.2 Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Kůži neprodleně umyjte velkým množstvím teplé vody a mýdlem nebo jiným vhodným čistícím prostředkem. Nepoužívejte ředidel nebo rozpouštědel.

4.4 Při zasažení očí:

Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 min., při násilně otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa, event. dejte vypít větší množství vody, nevyvolávejte zvracení. Postiženého uložte v klidu. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

Léčba je symptomatická.

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:

Zajistěte dostatečné větrání. 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 hlínka, 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 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 při teplotě 0 až +35 °C.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 3/6
Datum revize v ČR:	27.2.2009	
Název výrobku: MIKASTER ENDO		

8. **Kontrola expozice a ochrana osob:**

- 8.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.
- 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] |
|----------------------|-------------|-----------------|---|--|
| Glutaraldehyd | | 111-30-8 | - | 0,8 |
- 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 (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.3.3 Ochrana rukou:
Ochranné rukavice.
- 8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):
Pracovní ochranný oděv. V každém případě dokonale omýt pokožku po práci. (MIKASEPT GAL způsobuje žluté zbarvení kůže).
- 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 řídká kapalina.**
- 9.2 Barva: **Zelená.**
- 9.3 Zápach (vůně): **Po surovinách.**
- 9.4 Hodnota pH 1 % roztok (20 C): **4,5 – 5,5.**
- 9.5 Bod (teplota) tání (C): -
- 9.6 Bod varu při (C): -
- 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): **1,07-1,08 g.cm⁻³**
- 9.14 Rozpustnost (při 20 C):
 - ve vodě: **Snadno mísitelný.**
 - tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**
- 9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**
- 9.16 Další údaje:
 -

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:
Zahřívání nad 35 °C.
- 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.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

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

Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 4/6
Datum revize v ČR:	27.2.2009	
Název výrobku: MIKASTER ENDO		

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 component přípravku:

Glutaraldehyd:

LD₅₀, orálně, potkan 134 mg.kg⁻¹

LD₅₀, subkutánně, myš > 590 mg.kg⁻¹

Glyoxal:

LD₅₀, orálně, potkan 2960 mg.kg⁻¹

LD₅₀, orálně, králík > 3175 mg.kg⁻¹

alkyl ester kys. fosforečné:

LD₅₀ požitím (per os) pro potkana 2000 mg.kg⁻¹

11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho component:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.

11.3 Dráždivost přípravku: pro kůži: **Dráždí.**
pro oči: **Dráždí.**

11.4 Senzibilizace:

Pro přípravek nestanovena, s ohledem na komponenty přípravku může dojít k senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží (přípravek obsahuje komponenty klasifikované větami R 42/43).

11.5 Karcinogenita:

Přípravek obsahuje glyoxal, který je klasifikován větou R 40.

11.6 Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena.

11.7 Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

11.8 Zkušební u člověka, informace o různých způsobech expozice přípravku nebo látkám v něm obsaženým:

Při vniknutí do oka silně dráždí až leptá. Způsobuje senzibilizaci.

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 nebezpečný pro vodní organismy.

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.

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: chemikálie neuvedené pod 180106

Kategorie odpadu: odpady ze zdravotnictví a veterinární péče

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 5/6
Datum revize v ČR:	27.2.2009	
Název výrobku:		MIKASTER ENDO

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

Poznámka: **Výrobek nepodléhá přepravě dle předpisů ADR/RID.**

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava dtto

14.3 Námořní přeprava

IMDG:

Látka znečišťující moře: **ne**

Poznámka: **Výrobek nepodléhá přepravě dle předpisů IMDG.**

14.4 Letecká přeprava

ICAO/IATA:

Poznámky: **Výrobek nepodléhá přepravě dle předpisů IATA.**

14.5 Další údaje: -

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek je 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):

Xn – zdraví škodlivý.

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: Glyoxal a glutaraldehyd.

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 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a pokožku.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

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 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a 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).

S-61 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15.1.5 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v příloze 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

Obsahuje glutaraldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

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-62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

15.1.8 Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (bod 15.1.1), R-vět (bod 15.1.3) a S-vět (bod 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně: **Odpadá.**

15.1.9 Zvláštní označení obalu podle zákona č. 86/2002 Sb., § 31, odst.1. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší): **Odpadá.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
Datum vyhotovení v ČR:	15.3.1999	Strana 6/6
Datum revize v ČR:	27.2.2009	
Název výrobku: MIKASTER ENDO		

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 úřednících samosprávných celků 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 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R 23/25 Toxický při vdechování a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků

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. Konečně 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.