

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

Datum vyhotovení v ČR:	17.3.2001	Strana 1/8
Datum revize v ČR:	6.5.2010	

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

- 1. Identifikace přípravku a výrobce:**
- 1.1 Identifikace přípravku:
- 1.1.1 Obchodní název přípravku: **MIKASEPT ULTRA**
- 1.1.2 Doporučený účel použití: **Dezinfekční přípravek.**
- 1.1.2 Identifikace výrobce v ČR:
- 1.1.2 Jméno/obchodní jméno:
MIKA a.s.
Sídlo (místo podnikání) výrobce v ČR:
Skalka 1858, 560 02 Česká Třebová
Identifikační čísla: **IČO 48154890**
Telefon/Fax: 465 508 133/465 508 137
info@mikact.cz, www.mikact.cz
- 1.2 Informace v případě nehody podává v ČR:
- 1.2.1 Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:
Nepřetržitě 22491 9293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575
- 1.2.2 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

**Xi – dráždivý
R 31 36/38**



- 2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Dráždí oči, sliznice a kůži. Může uvolňovat plynný chlór.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Další údaje:
Odpadá.

3. Informace o složení přípravku:

3.1 Chemická charakteristika přípravku:

Hydroxid sodný, chlornan sodný.

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. ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Chlornan sodný*)	5 - 10	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	C R-věty: 31-34-50 S-věty: (1/2-)28-45-50-61

*) Klasifikace podle koncentrace je následující: C a R 31-34 při koncentraci 25 - 10 %, Xi a R 31-36/38 při koncentraci 5 - 10 %.

Hydroxid sodný*)	< 1,1	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 %.

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

Strana 2/8

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

Dodecyldimethyl-aminoxid *)	< 2,0	1643-20-5 216-700-6 nepřiděleno	Xi R-věty: 38-41 S-věty: 26-27-28-37/39
------------------------------------	-----------------	--	--

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:
Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při dýchání:
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Po nadýchání chloru postižený nesmí chodit. Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži ošetřete sterilně. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí:
Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách 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 Stručně příznaky a účinky okamžité, zpožděné i dlouhodobé vyvolané expozicí:
Pokud došlo k inhalaci chloru je nebezpečí vzniku edému plic po určité době latence.
- 4.6.2 Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:
Speciální prostředky nejsou určeny. Medikace má být zaměřena na prevenci edému plic, resp. na jeho zvládnutí.
- 4.6.3 Doporučení pro lékařskou pomoc:
Léčba je symptomatická. Po expozici chloru by postižený neměl být propuštěn z lékařské péče dříve, než bude jasné, že již nemůže dojít k edému plic.

5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva:
Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.
- 5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
Odpadá.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a chlóru) může vyvolat závažné poškození zdraví.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.
- 5.5 Další údaje:
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

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

Strana 3/8

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

6. Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. 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 spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Přípravek pokryjte vhodným absorbuujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.
- 6.4 Další údaje:
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:
Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích, přesahujících nejvyšší přípustné (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem.
Nepoužívejte spolu s jinými výrobky.
- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Odpadá.
- 7.2 Pokyny pro skladování přípravku:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:
Odpadá.
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:
Přechovávejte pouze v originálním balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Odpadá.
- 7.2.5 Pokyny pro společné skladování:
Uchovávejte odděleně od silných kyselin i od oxidačních prostředků. Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

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 přípustná koncentrace [mg.m ⁻³]
Hydroxid sodný		1310-73-2	1	2
Chlór		7782-50-5	1,5	3

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

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

Strana 4/8

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

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): **Čirá řídká kapalina.**

9.2 Barva: **Žlutá.**

9.3 Zápach (vůně): **Pro prostředek typická vůně po chloru.**

9.4 Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: **11 – 12.**

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

9.6 Bod varu (°C): **Nestanoven.**

9.7 Bod vzplanutí (°C): **Nestanoven.**

9.8 Hořlavost:

- Bod hoření (°C): **Nestanoven.**

- Teplota vznícení (°C): **Nestanovena.**

9.9 Samozápalnost: **Nestanovena.**

9.10 - Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): **Nestanovena.**

horní mez (% obj.): **Nestanovena.**

9.11 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**

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

9.13 Hustota (při 20 °C): **1,19 - 1,21 g.cm⁻³**

9.14 Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě: **Rozpustný.**

- tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**

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

9.16 Další údaje:

- Hustota par: **Nestanovena.**

- Viskozita (20 °C): **Nestanovena.**

- Maximální experimentální bezpečná spára (MESG): **Nestanovena.**

- Index lomu: **Nestanoven.**

- Obsah netěkavých látek v přípravku: **Min. 12,0 %**

- Obsah aktivního chloru: **Min. 45 g.l⁻¹**

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:

Při kontaktu s kyselinami uvolňuje chlór.

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)

Strana 6/8

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

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: **020101, 020201, 020502, 020603, 020705, 180107**

- Název druhu odpadu: **kaly z praní a čištění a chemikalie neuvedené pod 180106**

- Kategorie odpadu: **odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, rybářství, myslivosti a z výroby a zpracování potravin a odpady ze zdravotnictví a veterinární péče není klasifikován jako nebezpečný**

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 nitrozemské 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: **8** Klasifikační kód: **C5** Číslo UN: **3266**

Výstražná tabule: **8** Obalová skupina: **III**

Označení zboží : **CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**

Poznámka:

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ANDR: Třída: **8** Číslice UN: **3266** Kategorie

Poznámka:

14.3 Námořní přeprava

IMDG: Třída: **8** Číslo UN: **3266** Typ obalu: **III**
Stránka: **8226** Číslo EMS: **8-06** MFAG: **705**

Látka znečišťující moře:

Správný technický název: **CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**

Poznámka:

14.4 Letecká přeprava

ICAO/IATA: Třída: **8** Číslo UN: **3266** Typ obalu: **III**

Správný technický název: **CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.**

Poznámka:

14.5 Další údaje: Odpadá

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

Strana 7/8

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

15.1 Klasifikace a označování přípravku:

Přípravek 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):
Xi - dráždivý.

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: Chlornan sodný a hydroxid sodný.

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 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

S 50 Nesměšujte s kyselé reagujícími přípravky.

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

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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:

Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití čisticího/dezinfekčního prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.

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 úřednicích 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.

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

Strana 8/8

Název výrobku: **MIKASEPT ULTRA**

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 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 35 Způsobuje těžké 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. 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.