

Datum vyhotovení v ČR:

8.3.2003

Strana 1/5

Datum revize v ČR:

21.10.2008

Název výrobku: MIKASOFT, MIKASOFT COLOR

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

1.1 Identifikace přípravku:

1.1.1 Obchodní název přípravku: **MIKASOFT, MIKASOFT COLOR**

1.1.2 Doporučený účel použití: **Alkoholový desinfekční 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**

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 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:

Má charakter nebezpečného přípravku

F – vysoce hořlavý

R 11



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.

Další údaje: **Odpadá.**

3. Informace o složení přípravku:

3.1 Chemická charakteristika přípravku: **Ethanol, isopropylalkohol, kvarterní amoniová sloučenina (273-545-7)**

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:
Isopropylalkohol	< 25,0	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F, Xi R-věty: 11-36-67 S-věty: (2-)7-16-24/25-26
Ethanol	< 50,0	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	F R-věty: 11 S-věty: (2-)7-16
kvarterní amoniová sloučenina	< 1,0	68989-01-5 273-545-7	Xi R 10-36/38 S 16-24/25-26-28-36/37/39

Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravků 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 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:

Datum vyhotovení v ČR:

8.3.2003

Strana 2/5

Datum revize v ČR:

21.10.2008

Název výrobku: MIKASOFT, MIKASOFT COLOR

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení, je nebezpečí perforace žaludku nebo jícnu. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

4.6.1 Okamžitě, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) doporučení pro lékařskou první pomoc a event. léčení (léčbu):

V popředí příznaků stojí:

- při nadýchání: kašel, bolest hlavy, únava.
- při požití: bolest břicha, nevolnost, zvracení, obtížné dýchání.
- při styku s kůží: vysušení.
- při zasažení očí: rudnutí.

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 použijte 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. Použijte 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 pokožkou a očima. Pečujte o dobré větrání. Použijte 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:

Skladujte na dobře větraném místě, mimo dosah oxidantů a zdrojů tepla a zapálení.

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 -10 až +25 °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.

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. Použijte 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:

Datum vyhotovení v ČR:	8.3.2003	Strana 3/5
Datum revize v ČR:	21.10.2008	
Název výrobku: MIKASOFT, MIKASOFT COLOR		

Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit [mg.m ⁻³]	Nejvyšší přístupná koncentrace [mg.m ⁻³]
Isopropylalkohol	< 9	67-63-0	500	1000
Ethanol	< 20	64-17-5	1000	3000

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 nejzte, 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: **Slabě modrá (mikasoft), Oranžovo-hnědá (mikasoft color)**
- 9.3 Zápach (vůně): **Po surovinách a po lihu.**
- 9.4 Hodnota pH (20 °C): **7,5 – 9,5.**
- 9.5 Bod (teplota) tání (°C): **Nestanoven.**
- 9.6 Bod varu při (°C): **Nestanoven.**
- 9.7 Bod vzplanutí (°C): **< 21**
- 9.8 Hořlavost: **Hořlavý**
Bod hoření: **29,0 °C**
- 9.9 Teplota vznícení (°C): **440 °C.**
- Třída nebezpečnosti I.**
- 9.10 Samozápalnost: **Nestanovena.**
- 9.11 Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): **3,3 ethanol**
horní mez (% obj.): **19 ethanol**
- 9.12 Oxidační vlastnosti: **Nestanoveny.**
- 9.13 Tenze par (při 20 °C): **Nestanovena.**
- 9.14 Hustota (při 20 °C): **cca 0,820-0,880 g.cm⁻³**
- 9.15 Rozpusťnost (při 20 °C): - ve vodě: **Mísitelný.**
- tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **Nestanovena.**
- 9.16 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **Nestanoven.**

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:
- Ethanol:
- | | |
|---|--------------------------------|
| LD₅₀, orálně, potkan | 7060 mg.kg⁻¹ |
| LD₅₀, orálně, králík | 6300 mg.kg⁻¹ |
| LD₅₀, subkutánně, myš | 8285 mg.kg⁻¹ |
| LC₅₀, inhalačně, potkan | 20000 ppm/10h |
- Isopropanol:
- | | |
|---|---------------------------------|
| LD₅₀, orálně, potkan | 5045 mg.kg⁻¹ |
| LD₅₀, orálně, králík | 6410 mg.kg⁻¹ |
| LD₅₀, dermálně, králík | 12800 mg.kg⁻¹ |
| LC₅₀, inhalačně, potkan | 16000 ppm/8h |
- 11.2 Subchronická - chronická toxicita přípravku a jeho komponent:
Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají chronický účinek.
- 11.3 Dráždivost přípravku: pro kůži: **Může způsobit dráždění.**
pro oči: **Může způsobit dráždění.**
- 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.

Datum vyhotovení v ČR:	8.3.2003	Strana 4/5
Datum revize v ČR:	21.10.2008	
Název výrobku: MIKASOFT, MIKASOFT COLOR		

- 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:
Působí dráždivě na oči, vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 11.9 Narkotické účinky: Při vysoké expozici se mohou vyskytnout narkotické příznaky, tj. bolesti hlavy, spavost, malátnost, nadměrná únava.
- 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.

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: nezařazeno 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/.)

- 14.1 Pozemní přeprava
ADR/RID: Třída: **3** Obalová skupina: **III** Identifikační číslo nebezpečnosti : **30**
Klasifikační kód: **F 1** Přepravní kategorie: **3**
Číslo UN: **1987**
Výstražná tabule: **3**
Správný technický název: **ALCOHOLS, N.O.S.**
- 14.2 Vnitrozemská vodní přeprava
ADN/ADNR: Třída: **3** Číslo/písmeno: Kategorie:
- 14.3 Námořní přeprava
IMDG: Třída: **3** Stránka: Číslo UN: **1987**
Typ/Skupina obalu: **III** Číslo EMS: MFAG:
Látka znečišťující moře: **Ne**
Správný technický název: **ALCOHOLS, N.O.S.**
Poznámka:
- 14.4 Letecká přeprava
ICAO/IATA: Třída: **3** Typ/Skupina obalu: **III** Číslo UN: **1987**
Správný technický název: **ALCOHOLS, N.O.S.**
Poznámka:
- 14.5 Další údaje:
Odpadá.

15. Informace o právních předpisech:

Datum vyhotovení v ČR:	8.3.2003	Strana 5/5
Datum revize v ČR:	21.10.2008	
Název výrobku: MIKASOFT, MIKASOFT COLOR		

- 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):
F – vysoce hořlavý.
- 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: Ethanol, isopropanol.
- 15.1.3 Označení specifické rizikovitosti nebezpečného přípravku - čísla a slovní znění přiřazených R-vět (příloha č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb):
R 11 Vysoce hořlavý.
- 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.
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 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 přfbalový 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.**
- 15.2.1 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 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 10 Hořlavý.
R 11 Vysoce hořlavý.
R 36 Dráždí oči.
R 38 Dráždí kůži.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

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.