

Bezpečnostní list

dle vyhlášky 231/2004 Sb.

	Datum vydání: 15.5.2002 Datum revize: 1.1.2006
	Název výrobku: VIROCID
1.	Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
1.1.	<u>Identifikace přípravku:</u>
1.1.1	Obchodní název přípravku: VIROCID
1.2	Doporučený účel použití: Dezinfekční prostředek pro dezinfekci v potravinářství, zemědělství a komunální hygieně
1.3	<u>Identifikace dovozce:</u> Obchodní jméno: Phramed s r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Mendlova 32, 742 35 Odry Identifikační číslo: 61946346 Telefon: 556 730 168 Fax: 556 730 168
1.3.1	E-mail: info@phramed.cz <u>Identifikace zahraničního výrobce:</u> Obchodní jméno: CID LINES Belgie Sídlo zahraničního výrobce: Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgie Telefon: +32 57 21 78 77 Fax: + 32 57 21 78 79
1.4	<u>Informace v případě nehody podává v ČR:</u> Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: Nepřetržitě 22491 9293 nebo 22491 540 Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
2.	<u>Informace o složení látky nebo přípravku</u> Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky: Chemický název: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid Obsah v (%): 17% Číslo CAS: 68424-85-1 Číslo ES (EINECS) : 270-325-2 Výstražný symbol nebezpečnosti: C, N R-věta: 21/22-34-50 S-věta: (2-)36/37/39-45-61 Chemický název: Didecyldimethylammoniumchlorid Obsah v (%): 7% Číslo CAS: 007173-51-5 Číslo EINECS : 230-525-2 Indexové č.ES : 612-131-00-6 Výstražný symbol nebezpečnosti: C R-věta: 22-34 S-věta: (2-)26-36/37/39-45 Chemický název: Glutaraldehyd Obsah v (%): 10,7% Číslo CAS: 111-30-8 Číslo EINECS: 203-856-5 Indexové č. ES: 605-022-00-X Výstražný symbol nebezpečnosti: T, N R-věta: 23/25-34-42/43-50 S-věta: (1/2-)26-36/37/39-45-61 Chemický název: Propan-2-ol Obsah v (%): 14,6% Číslo CAS: 67-63-0 Číslo EINECS: 200-661-7 Indexové č. ES: 603-117-00-0

Výstražný symbol nebezpečnosti : **F X_i**

R-věta: **11-36-67**


S-věta: **(2-)7-16-24/25-26**

Plné znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedeny v kapitole 16

<p>3.</p> <p>3.1.</p> <p>3.2.</p> <p>3.3.</p> <p>3.4.</p> <p>3.5.</p>	<p>Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 434/2005 Sb., v platném znění. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.</p> <p>Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Přípravek je žíravý a z toho vyplývá, že je zdraví škodlivý při jakémkoliv expozici organismu tedy při vdechování, styku s kůží a při požití, může vyvolat senzibilizaci.</p> <p>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Přípravek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí, proto je jako celek nebezpečný pro vodní organismy, není však takto klasifikován podle platných předpisů.</p> <p>Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Přípravek je nehořlavý.</p> <p>Možné nesprávné použití přípravku: Nemíchat s jinými dezinfekčními přípravky.</p> <p>Další údaje: Neuvádějí se.</p>
<p>4.</p> <p>4.1.</p> <p>4.2.</p> <p>4.3.</p> <p>4.4.</p> <p>4.5.</p> <p>4.6.</p> <p>4.6.1.</p> <p>4.6.2.</p>	<p><u>Pokyny pro první pomoc</u></p> <p>Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.</p> <p>Při nadýchání(málo pravděpodobné) : Opusťte kontaminované prostředí/doprajte postiženého mimo kontaminované prostředí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při styku s kůží: Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při zasažení očí: Co nejrychleji a při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možnou vlahou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při požití: Vypláchněte ústa, dejte vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ a neprodleně vyhledejte lékaře a ukažte obal přípravku nebo etiketu.</p> <p>Další údaje: Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí(stručně) : V popředí účinku je leptání zejména sliznic.</p> <p>Doporučení pro lékařskou první pomoc a event.léčení(léčbu): Léčba je symptomatická.</p>
<p>5.</p> <p>5.1.</p> <p>5.2.</p> <p>5.3.</p>	<p><u>Opatření pro hasební zásah</u></p> <p>Vhodná hasiva: Všechna hasiva.</p> <p>Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud.</p> <p>Zvláštní nebezpečí: Hasící vodou nesmí být zasažena půda a voda, resp. systém čištění vod. Kontaminovanou vodu a půdu je nutno zneškodňovat podle místních předpisů. To neplatí pokud je hasící vody výrazný přebytek.</p>
<p>6.</p> <p>6.1.</p> <p>6.2.</p> <p>6.3.</p>	<p><u>Opatření v případě náhodného úniku</u></p> <p>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.</p> <p>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.</p> <p>Doporučené metody čištění a zneškodnění: Malá množství možno zlikvidovat silným naředěním vodou (až 1000 násobným podle toho kam je takto znečištěna voda vypouštěna). Větší množství pokryjte absorbujičím materiálem (písek, piliny, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.).Sebraný materiál likvidujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř.jiný místně kompetentní orgán.</p>
<p>7.</p> <p>7.1.</p> <p>7.1.1.</p>	<p><u>Pokyny pro zacházení a skladování</u></p> <p>Pokyny pro zacházení: Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte v dobře větraném prostředí. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně</p>

<p>7.1.2. 7.2. 7.2.1. 7.2.2. 7.2.3.</p>	<p>zdraví. Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: Nemíchejte s přípravky Pokyny pro skladování: Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení, v suchých větraných místnostech. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k vylití obsahu. Skladujte při teplotách do +50 °C. Nesmí zmrznout. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: Odpadá Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal: Skladujte v originálních obalech.</p>																								
<p>8. 8.1. 8.1.1. 8.2. 8.2.1. 8.2.2. 8.2.3. 8.3.</p>	<p><u>Kontrola expozice a ochrana osob</u> Technická opatření: Při práci dodržujte běžná hygienická opatření, jako při práci s chemickými látkami Kontrolní parametry: Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou - podle nařízení vlády č. 441/2004, kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. stanoveny tyto přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:</p> <table border="1" data-bbox="261 817 1386 974"> <thead> <tr> <th>Chemický název</th> <th>obsah</th> <th>Číslo (v %)</th> <th>CAS</th> <th>Přípustný expoziční limit</th> <th>Nejvyšší přípustná koncentrace</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[mg.m⁻³]</td> <td>[mg.m⁻³]</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>10- 25</td> <td>67-63-0</td> <td></td> <td>500</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Glutaraldehyd</td> <td>10,7</td> <td>111-30-8</td> <td></td> <td>-</td> <td>0,8</td> </tr> </tbody> </table> <p>8.1.1 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: Plynová chromatografie. 8.2 Osobní ochranné prostředky: 8.2.1 Ochrana očí: Ochranné brýle 8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice 8.2.3 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): Pracovní oděv Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: 8.3. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.</p>	Chemický název	obsah	Číslo (v %)	CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace					[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]	Propan-2-ol	10- 25	67-63-0		500	1000	Glutaraldehyd	10,7	111-30-8		-	0,8
Chemický název	obsah	Číslo (v %)	CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace																				
				[mg.m ⁻³]	[mg.m ⁻³]																				
Propan-2-ol	10- 25	67-63-0		500	1000																				
Glutaraldehyd	10,7	111-30-8		-	0,8																				
<p>9. 9.1 9.1.1 9.1.2 9.1.3 9.2 9.2.1. 9.2.2 9.2.3 9.2.4 9.2.5 9.2.6 9.2.7 9.2.8 9.2.9 9.3</p>	<p><u>Fyzikální a chemické vlastnosti</u> 9.1 <u>Všeobecné informace</u> 9.1.1 Skupenství (při 20 °C): kapalina 9.1.2 Barva: hnědá 9.1.3 Zápach (vůně): aldehydy 9.2 Hodnota pH 1% roztoku (při °C): 6 9.2.1. Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -10°C 9.2.2 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 93°C 9.2.3 Bod vzplanutí (°C): 44 9.2.4 Hořlavost: nehořlavý 9.2.5 Samozápalnost: není samozápalný 9.2.6 Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) žádné dolní mez (% obj.) žádné 9.2.7 Oxidační vlastnosti: žádné 9.2.8 Tenze par (při °C): data nejsou k dispozici 9.2.9 Hustota (při °C): 1.005 kg/l 9.3 Rozpustnost (při °C): ve vodě 100% v tucích není rozpustný (včetně specifikace oleje) Rozdělovací koeficient a-oktanol/voda: data nejsou k dispozici</p>																								

10.	<u>Stabilita a reaktivita</u>
10.1	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek je přípravek stabilní
10.2	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nejsou známy
10.3	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Přímý kontakt s kyselinou
10.4	Nebezpečné rozkladné produkty: Žádné
11.	<u>Toxikologické informace</u>
11.1	Akutní toxicita přípravku: LD₅₀ při požití, potkan 1912 mg.kg⁻¹ Přípravek je žravý.
11.1.1	Akutní toxicita komponent přípravku: <u>Alkylbenzyl dimethylamoniumchlorid (Benzalkoniumchlorid):</u> LD₅₀ orálně, potkan 550 mg.kg⁻¹ <u>Glutaraldehyd:</u> LD₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (4 hod.): 480 mg.kg⁻¹ LD₅₀, orálně, potkan 2380 mg.kg⁻¹ LD₅₀, orálně, potkan podle různých autorů 134, 320, 600, 800 a 2380 mg.kg⁻¹ <u>Propan-2-ol (isopropanol):</u> LD₅₀, orálně, potkan 5 840 mg.kg⁻¹ LD₅₀, dermálně, králík 12 800 mg.kg⁻¹ LD₅₀, orálně, myš 4 800 mg.kg⁻¹ LD₅₀, orálně, králík 7 900 mg.kg⁻¹ LD₁₀ orálně, člověk (různí autoři) 233, 2731, 3750, 14432 mg.kg⁻¹ LD₁₀ orálně, člověk - dítě (různí autoři) 13, 5272 mg.kg⁻¹
11.2	Subchronická – chronická toxicita: Přípravek může senzibilizovat
11.3	Senzibilizace: Může senzibilizovat.
11.4	Dráždivost přípravku: Leptá.
11.5	Pro kůži: Leptá
11.6	Pro oči: Leptá.
11.7	Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena.
11.8	Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní pro člověka.
11.9	Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci
11.10	Zkušenosti u člověka: Přípravek je klasifikován jako žravý, nicméně výrobce ani distributor nemají informace o negativních zkušenostech s tímto přípravkem.
11.11	Provedení zkoušek na zvířatech: Podle dostupných podkladů byl přípravek zkoušen na akutní toxicitu viz údaj pod bodem 11.1. Ostatní vlastnosti byly hodnoceny konvenční výpočtovou metodou (podle vyhlášky 232/2004 Sb.)
12.	<u>Ekologické informace</u> Akutní toxicita pro vodní organismy: Údaje nejsou k dispozici. Přípravek v malých koncentracích obsahuje látky nebezpečné pro vodní organismy. <ul style="list-style-type: none"> - LD₅₀ 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): - LD₅₀ 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): - LD₅₀ 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): Rozložitelnost: Neobsahuje obtížně rozložitelné látky. Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena. Další údaje: Neuvádějí se. CHSK: Není stanovena. BSK ₅ : Není stanovena.

13.	Informace o zneškodňování
13.1	<u>Způsoby zneškodňování přípravku:</u> Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.
13.2	Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.
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.
13.3.2	Zařazení odpadu podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. : Kód druhu odpadu Název druhu odpadu: Kategorie odpadu:
	02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky N
14.	Informace pro přepravu
14.1	<u>Pozemní přeprava</u> ADR/RID: Třída: 8 Číslice/písmeno: 66/c Výstražná tabule: Číslo UN: 1760 Poznámka: V podrobnostech platí v ČR vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o Mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění, resp.. -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.
	<u>Vnitrozemská vodní přeprava</u> ADN/ANDR: Třída: 8 Číslice/písmeno: 66/c Kategorie: Třída: 8 Číslo UN: 1760
	<u>Námořní doprava</u> Typ obalu: III. IMDG: Látka znečišťující moře: Technický název: <u>Letecká přeprava</u> Typ obalu: III. ICAO/IATA: Technický název: Poznámky. Další údaje:
15.	Informace o právních předpisech
15.1	<u>Klasifikace a označování přípravku:</u> Přípravek je nebezpečný ve smyslu zákona č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů v platném znění a předpisů jej provádějících nebezpečný a na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.
15.1.1	Výstražný symbol nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečného přípravku (písmenné a slovní vyjádření) podle § 5 a přílohy č.4 k nařízení vlády č. 232/2004 Sb., v platném znění : 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 nařízení vlády č. 232/2004 Sb., v platném znění): Alkyldimethylbenzylamoniumchlorid Glutaraldehyd Propan-2-ol
15.1.3	Označení specifické rizikovosti nebezpečného přípravku – čísla a slovní znění přiřazených R- vět (příloha č. 5 k nařízení vlády č. 232/2004 Sb., v platném znění):

	<p>R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití R 34 Způsobuje poleptání R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží</p>
15.1.4	<p>Pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečným přípravkem- čísla a slovní znění přiřazených S-vět (příloha č. 6 k nařízení vlády č. 232/2004 Sb., v platném znění): S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p>
15.1.5	<p>Pokyny (event.další pokyny neobsažené v čl. 15.1.4) pro předlékařskou první pomoc u přípravků určených pro prodej v maloobchodě. Doporučuje se zejména na příbalový leták: S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. S 28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. S 45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)</p>
15.1.6	<p>Jiné hygienicky významné označení : Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití dezinfekčního prostředku důkladně opláchnout vodou.</p>
15.2	<p>Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:</p>
15.2.1	<p><u>Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):</u> Zákon č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů a související vyhlášky v platném znění ve znění zákona č. 132/2000 Sb., o změně a zrušení některých zákonů souvisejících se zákonem o krajích, zákonem o obcích, zákonem o okresních úřadech a zákonem o hlavním městě Praze, ve znění zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) a ve znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.</p> <p>Nařízení vlády č. 232/2004 Sb., provádějící některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování a vydává seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek.</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).</p> <p>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.</p> <p>Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb.</p> <p>Nařízení vlády 441/2004, kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.</p> <p>Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novela zákon č. 260/2001 Sb.)</p>
15.2.2	<p><u>Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):</u> 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).</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.</p> <p>Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.</p>

15.2.3	<p>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).</p> <p>Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).</p> <p>Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).</p> <p>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).</p>
16. 16.1 16.1.1 16.2	<p><u>Další informace:</u></p> <p>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. Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškoleny a pravidelně a nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem zařazena do 3. nebo 4. Kategorie anebo jde o práci 2. kategorie, které byly rozhodnutím orgánu ochrany veřejného zdraví stanoveny jako rizikové, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče. Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.</p> <p>Plné znění R-vět komponent přípravku, uvedených v kapitole 2, bod 2.2 R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití R 34 Způsobuje poleptání R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží</p> <p>Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Údaje výrobce popř. dovozce. Dále toxikologické databáze, a to zejména: Vol. 52: ChemKnowledge^R System Plus Ariel GlobalViewTM from MICROMEDEX^R. Tento systém obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK^R System, Dolphin MSDS a Ariel GlobalViewTM. Konečně byly použity firemní a jiné databáze např.: MERCK 1999a Seznam 2000 fy EKOLINE Brno, obsahující EINECS, NLP a ELINCS. Konečně katalogy firem FLUKA - Riedel de Haen za roky 1999 - 2000, ALDRICH za roky 2000 - 2001, MERCK za rok 2002a SIGMA za roky 2002 - 2003.</p> <p>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.</p>