


# Bezpečnostní list

(podle nařízení ES č. 1907/2006)

	<b>Datum vydání: 15.5.2002</b> <b>Datum revize: 2.1.2009</b>
	Název výrobku: <b>VIROCID</b>
<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU</b>
1.1.	<u>Identifikace látky nebo přípravku:</u>
1.1.1.	Obchodní název přípravku: <b>VIROCID</b>
1.2.	<u>Použití látky nebo přípravku:</u>
1.2.1.	Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku: Dezinfekční prostředek pro dezinfekci v potravinářství, zemědělství a komunální hygieně. Aplikace sprejováním, pěnováním a fogováním.
1.2.2.	Popis funkce látky nebo přípravku: Biocidní přípravek, spektrum účinnosti – baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní
1.3.	<u>Identifikace společnosti nebo podniku:</u>
1..3.1.	Identifikace dovozce: Jméno nebo obchodní jméno dovozce: <b>Phrmed s.r.o.</b> Místo podnikání nebo sídlo: <b>Mendlova 32, 742 35 Odry</b> Identifikační číslo: <b>61946346</b> Telefon / Fax: <b>++420 556 730 855-7 / +420 556 730 168</b> E-mail: <b>info@phrmed.cz</b> Odborně způsobilá osoba: Ing. Jiří Brabec; <a href="mailto:brabec@phrmed.cz">brabec@phrmed.cz</a> , <b>+420 731 153 656</b>
1.3.2.	Identifikace zahraničního výrobce: Obchodní jméno: <b>CID LINES Belgie</b> Sídlo zahraničního výrobce: <b>Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgie</b> Telefon: <b>+32 57 21 78 77</b> Fax: <b>+ 32 57 21 78 79</b>
1.4.	<u>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</u> Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: <b>Nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, 224 91 45 71</b> Adresa: <b>Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2</b>
	
<b>2.</b>	<b>IDENTIFIKACE RIZIK</b>
2.1.	<u>Celková klasifikace látky nebo přípravku:</u> F, C, Xn, Xi, T, N - vysoce hořlavý, žíravý, zdraví škodlivý, dráždivý, toxický, nebezpečný pro životní prostředí. Virocid má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění. Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.
2.2.	<u>Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:</u> Přípravek je žíravý a z toho vyplývá, že je zdraví škodlivý při jakékoliv expozici organismu tedy při vdechování, styku s kůží a při požití, může vyvolat senzibilizaci. Přípravek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí, proto je jako celek nebezpečný pro vodní organismy.
2.3.	<u>Další možná rizika:</u> Nemíchat s jinými dezinfekčními přípravky.






2.4.	<p><u>Popis příznaků expozice:</u>  Vdechováním – kašel, bolest v krku. Dráždivý k respiračnímu systému.  Stykem s kůží – zčervenání, bolest. Způsobuje popálení.  Stykem s očima – zčervenání, bolest, rozostřené vidění, pocit popálení. Nebezpečí poškození zraku.  Požitím – bolest břicha, žaludeční nevolnost, pocit popálení.</p>
3.	<p><b>SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH</b></p> <p>Chemický název: <b>Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid</b>  Obsah v (g/l): <b>170,6</b>  Číslo CAS: <b>68424-85-1</b>  Číslo EINECS :<b>270-325-2</b>  Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>Xn,C, N</b>  R-věta: <b>22, 34, 50</b></p> <p>Chemický název: <b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b>  Obsah v (g/l): <b>78</b>  Číslo CAS: <b>007173-51-5</b>  Číslo EINECS : <b>230-525-2</b>  Indexové č. : <b>612-131-00-6</b>  Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>C, Xn</b>  R-věta: <b>22, 34</b></p> <p>Chemický název: <b>Glutaraldehyd</b>  Obsah v (g/l): <b>107,3</b>  Číslo CAS: <b>111-30-8</b>  Číslo EINECS: <b>203-856-5</b>  Indexové č. ES: <b>605-022-00-X</b>  Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>T, N, C</b>  R-věta: <b>23/25, 34, 42/43, 50</b></p> <p>Chemický název: <b>Propan-2-ol (Isopropanol)</b>  Obsah v (g/l): <b>146,3</b>  Číslo CAS: <b>67-63-0</b>  Číslo EINECS: <b>200-661-7</b>  Indexové č. ES: <b>603-117-00-0</b>  Výstražný symbol nebezpečnosti : <b>F, Xi</b>  R-věta: <b>11, 36, 67</b></p> <p>Plné znění R-vět všech komponent přípravku viz.bod 16.</p>
4.	<p><b>POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b></p> <p>4.1. <u>Všeobecné pokyny:</u>  Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.</p> <p>4.2. <u>Při nadýchání( málo pravděpodobné) :</u>  Opusťte kontaminované prostředí/dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>4.3. <u>Při styku s kůží:</u>  Neprodleně odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>4.4. <u>Při zasažení očí:</u>  Co nejdříve vyplachujte čistou pokud možnou vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte očního lékaře.</p> <p>4.5. <u>Při požití:</u>  Vypláchněte ústa, dejte vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ a neprodleně vyhledejte lékaře a ukažte obal přípravku nebo etiketu.</p>

<p>4.6. 4.6.1. 4.6.2.</p>	<p><u>Další údaje:</u> Okamžité, zpožděné i dlouhodobé příznaky a účinky vyvolané expozicí (stručně) : V popředí účinku je leptání zejména sliznic. Doporučení pro lékařskou první pomoc a event.léčení(léčbu): Léčba je symptomatická.</p>																				
<p>5. 5.1. 5.2. 5.3.</p>	<p><b>OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU</b></p> <p><u>Vhodná hasiva:</u> Všechna hasiva.</p> <p><u>Nevhodná hasiva:</u> Přímý vodní proud.</p> <p><u>Zvláštní nebezpečí:</u> Hasičí 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. 6.1. 6.2. 6.3.</p>	<p><b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b></p> <p><u>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</u> Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.</p> <p><u>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</u> Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.</p> <p><u>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</u> Malá množství možno zlikvidovat silným naředěním vodou ( až 1000 násobným podle toho kam je takto znečištěna voda vypouštěna). Větší množství pokryjte absorbujícím 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. 7.1. 7.1.1. 7.1.2. 7.2 7.2.1. 7.3</p>	<p><b>ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b></p> <p><u>Pokyny pro zacházení:</u> 7.1.1. 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 zdraví. 7.1.2. Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem: Nemíchejte s přípravky</p> <p><u>Pokyny pro skladování:</u> 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte v originálním balení, v suchých větraných místnostech. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k vylištění obsahu. Skladujte při teplotách do +50 °C. Nesmí zmrznout.</p> <p>7.3 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky: Odpadá</p>																				
<p>8. 8.1.</p>	<p><b>OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b></p> <p>8.1. <u>Limitní hodnoty expozice:</u> Kontrolní parametry pro přípravek nejsou přímo stanoveny v NV č.361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit je stanoven pro složky přípravku:</p> <table border="1" data-bbox="264 1848 1385 2004"> <thead> <tr> <th>Chemický název</th> <th>obsah (v %)</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Přípustný expoziční limit</th> <th>Nejvyšší přípustná koncentrace</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>[mg.m<sup>-3</sup>]</th> <th>[mg.m<sup>-3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>10- 25</td> <td>67-63-0</td> <td>500</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Glutaraldehyd</td> <td>10,7</td> <td>111-30-8</td> <td>-</td> <td>0,8</td> </tr> </tbody> </table>	Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace				[mg.m <sup>-3</sup> ]	[mg.m <sup>-3</sup> ]	Propan-2-ol	10- 25	67-63-0	500	1000	Glutaraldehyd	10,7	111-30-8	-	0,8
Chemický název	obsah (v %)	Číslo CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace																	
			[mg.m <sup>-3</sup> ]	[mg.m <sup>-3</sup> ]																	
Propan-2-ol	10- 25	67-63-0	500	1000																	
Glutaraldehyd	10,7	111-30-8	-	0,8																	

<p>8.2. 8.2.1  8.3.  8.4.  8.5.</p>	<p><u>Omezování expozice</u> Omezování expozice pracovníků: 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> <p><u>Osobní ochranné prostředky:</u> a)Ochrana očí: Ochranné brýle b)Ochrana rukou: Ochranné rukavice c)Ochrana kůže ( tj. ochrana celého těla ): Pracovní oděv</p> <p><u>Omezování expozice životního prostředí.</u> Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz.podmínky pro manipulace dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).</p> <p><u>Mezní hodnoty expozice:</u> Isopropanol: TLV©-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 983 Isopropanol: TLV©-TWA (ppm): 400 Glutaraldehyd: TLV©-TWA (ppm): 0,2 Glutaraldehyd: TLV©-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 20</p>
<p>9.  9.1  9.2</p>	<p><b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b></p> <p><u>Obecné informace</u> Skupenství (při 20 °C): kapalina Barva: hnědá Zápach (vůně): aldehydy</p> <p><u>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</u> Hodnota pH: 3-5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -10°C Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):93°C Bod vzplanutí (°C): 44 Samozápalnost: není samozápalný Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) žádné      dolní mez (% obj.) žádné Oxidační vlastnosti: žádné Tenze par (při °C): data nejsou k dispozici Hustota (při °C): 1.005 kg/l Rozpustnost (při °C): ve vodě 100% v tucích není rozpustný (včetně specifikace oleje) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: data nejsou k dispozici</p>
<p>10.  10.1  10.2  10.3  10.4.</p>	<p><b>STÁLOST A REAKTIVITA</b></p> <p><u>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</u> Nejsou známy</p> <p><u>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:</u> Silné kyseliny, silné oxidační agens</p> <p><u>Nebezpečné produkty rozkladu:</u> Žádné</p> <p><u>Nebezpečná reaktivita:</u> Vyvarujte se kontaktu se silnými kyselinami a silnými oxidačními agens.</p>

<b>11.</b>	<b>TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
11.1	<u>Akutní toxicita přípravku:</u> LD <sub>50</sub> při požití, potkan 1912 mg.kg <sup>-1</sup> Přípravek je žravý.
11.2	<u>Akutní toxicita komponent přípravku:</u> <u>Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid ( Benzalkoniumchlorid):</u> LD <sub>50</sub> orálně, potkan 550 mg.kg <sup>-1</sup>  <u>Glutaraldehyd:</u> LD <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry (4 hod.): 480 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan 2380 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan podle různých autorů 134, 320, 600, 800 a 2380 mg.kg <sup>-1</sup>  <u>Propan-2-ol (isopropanol):</u> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan 5 840 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, králík 12 800 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, myš 4 800 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , orálně, králík 7 900 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>10</sub> orálně, člověk (různí autoři) 233, 2731, 3750, 14432 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>10</sub> orálně, člověk - dítě (různí autoři) 13, 5272 mg.kg <sup>-1</sup>
11.3	<u>Subchronická – chronická toxicita:</u> Přípravek může senzibilizovat
11.4	<u>Senzibilizace:</u> Může senzibilizovat při vdechování a kožním kontaktem.
11.5	<u>Dráždivost přípravku:</u> Leptá. Pro kůži: Leptá Pro oči: Leptá.
11.6	<u>Karcinogenita:</u> Pro přípravek nestanovena.
11.7	<u>Mutagenita:</u> Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní pro člověka.
11.8	<u>Toxicita pro reprodukci:</u> Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci
<b>12.</b>	<b>EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>
12.1.	<u>Ekotoxicita:</u> Akutní toxicita pro vodní organismy: Údaje nejsou k dispozici. Přípravek v malých koncentracích obsahuje látky nebezpečné pro vodní organismy. - LD <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> ): - LD <sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.kg <sup>-1</sup> ): - LD <sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> ):
12.2.	<u>Mobilita:</u> Koncentrovaný i zředěný přípravek představuje nebezpečí pro vodní prostředí a organismy.
12.3.	<u>Persistence a rozložitelnost:</u> Neobsahuje obtížně rozložitelné látky.
12.4.	<u>Bioakumulační potenciál:</u> Nebyl stanoven.
12.5.	<u>Výsledky posouzení PBT:</u> Nebylo provedeno.

12.6.	<p><u>Jiné nepříznivé účinky:</u> Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjišťována.</p>
13.	<p><b>POKYNY K LIKVIDACI</b></p> <p>13.1 <u>Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku</u> Podle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad: akutní toxicita (H6.1), ekotoxicita (H12). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí.</p> <p>13.2 <u>Způsoby zneškodňování přípravku:</u> Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.</p> <p>13.3 <u>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</u> Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.</p> <p>13.4. <u>Právní předpisy o odpadech:</u> Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Návrh zařazení odpadu: Podskupina 16 03 – Vadné šarže a nepoužité výrobky 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky, popř. 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky</p> <p>Návrh zařazení obalového dopadu: Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.</p>
14.	<p><b>INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b></p> <p>14.1. <u>Pozemní přeprava</u> ADR/RID: Třída: <b>8</b> Číslice/písmeno: <b>66/c</b> Výstražná tabule: Číslo UN: <b>1760</b></p> <p>14.2. <u>Vnitrozemská vodní přeprava</u> ADN/ANDR: Třída: <b>8</b> Číslice/písmeno: <b>66/c</b> Kategorie:</p> <p>14.3. <u>Námořní doprava</u> Třída: <b>8</b> Číslo UN: <b>1760</b> Typ obalu: III. IMDG: Látka znečišťující moře: Technický název:</p> <p>14.4. <u>Letecká přeprava</u> Třída: <b>8</b> Číslo UN: <b>1760</b> Typ obalu: III. ICAO/IATA: Technický název: Poznámky.</p> <p>Další údaje:</p>

<p>15.</p> <p>15.1.</p> <p>15.2.</p> <p>15.3.</p>	<p><b>INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b></p> <p><u>Symbole:</u> C,žiravý N,nebezpečný pro životní prostředí</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p><u>R-věty:</u>  R10: Hořlavý  R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití  R22: Zdraví škodlivý při požití  R34: Způsobuje poleptání  R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná  R50: Vysoce toxický pro vodní organismy</p> <p><u>S-věty:</u>  S2: Uchovávejte mimo dosah dětí  S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv  S20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání  S23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly  S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem  S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  S60: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad  S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</p> <p><u>Informace uvedené na obalu</u> (ve smyslu zákona č. 356//2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):  Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie. Údaje potřebné pro bezpečnou manipulaci s přípravkem a návod k použití je uveden na etiketě přípravku.  Na etiketě je dále uvedeno:  Návod k použití, pokyny pro skladování, pokyny pro předlékařskou první pomoc, hmotnost, resp. Objem.  Pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu, další údaje požadované zákonem č. 120/2002 Sb., o biocidech, v platném znění zákona.</p> <p><u>Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:</u>  Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, nebo zákon č. 648/2004 Sb. o detergentech. Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.</p> <p><u>Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:</u>  Nařízení č. 1907/2006 (REACH).</p>
<p>16.</p> <p>16.1</p>	<p><b>DALŠÍ INFORMACE</b></p> <p><u>Další symboly:</u> Xi, dráždivý F, vysoce hořlavý T, toxický</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p><u>Seznam R-vět uvedených v bezpečnostním listu:</u>  R10: Hořlavý  R11: Vysoce hořlavý  R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití  R22: Zdraví škodlivý při požití  R23/25: Toxický při vdechování a při požití</p>

	<p>R34: Způsobuje poleptání  R36: Dráždí oči  R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná  R50: Vysoce toxický pro vodní organismy  R61: Může poškodit plod v těle matky</p>
16.2.	<p><u>Pokyny pro školení:</u>  Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. § 132 a následující).</p>
16.3.	<p><u>Doporučená omezení použití:</u>  Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz.bod 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.</p>
16.4.	<p><u>Zdroje nejdůležitějších údajů:</u>  Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. včetně prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován na základě informací získaných z volně dostupných databází a na základě podkladů o jednotlivých složkách přípravku a bezpečnostních listů těchto složek přípravku. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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>
16.5.	<p><u>Změny při revizi bezpečnostního listu:</u>  Revize ze dne 1.1.2009-bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu.</p>