


# Bezpečnostní list

(podle nařízení ES č. 1907/2006)

	<b>Datum vydání: 10.8.2000</b> <b>Datum revize: 2.1.2009</b>
	Název výrobku: <b>CID 20</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>CID 20</b>
1.2.	<u>Použití látky nebo přípravku:</u>
1.2.1.	Určené nebo doporučené použití látky nebo přípravku: Dezinfekční prostředek pro dezinfekci stájí.
1.2.2.	Popis funkce látky nebo přípravku: Biocidní přípravek, spektrum účinnosti – baktericidní, fungicidní (mikroskopické kvasinkovité a vláknité houby), virucidní
	<u>Identifikace společnosti nebo podniku:</u>
1.3.	Identifikace dovozce:
1.3.1.	Jméno nebo obchodní jméno dovozce: <b>Phramed 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</b> / + <b>420 556 730 168</b> E-mail: <b>info@phramed.cz</b> Odborně způsobilá osoba: Ing. Jiří Brabec; <a href="mailto:brabec@phramed.cz">brabec@phramed.cz</a> , + <b>420 731 153 656</b>
	Identifikace zahraničního výrobce:
1.3.2.	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>
	<u>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</u>
1.4.	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> Xn, Xi, C, N, T, F, karc.3 kat., mut.3 kat. - zdraví škodlivý, dráždivý, žíravý, nebezpečný pro životní prostředí, toxický, vysoce hořlavý, karcinogen 3 kategorie, mutagen 3 kategorie . CID 20 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 zdraví škodlivý (vdechováním, stykem s pokožkou, požitím), dále dráždivý pro oči, dýchací soustavu a pokožku. Je žíravý a z toho vyplývá, že je zdraví nebezpečný při jakékoliv expozici organismu. Může vyvolat senzibilizaci při styku s pokožkou a při inhalaci. Přípravek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí, proto je jako celek nebezpečný pro vodní organismy. Je stanovena karcinogenita a mutagenita, obě v kategorii 3, tedy dle studií provedených na zvířatech, avšak tyto nejsou dostatečným důkazem pro zařazení látek do kategorie 2, na které je pohlíženo jako karcinogenní či mutagenní pro člověka.


<p>2.3.</p> <p>2.4.</p>	<p><u>Další možná rizika:</u></p> <p>Nemíchat s jinými dezinfekčními přípravky.</p> <p><u>Popis příznaků expozice:</u>  Vdechováním – kašel, bolení v krku. Dráždivý pro respirační systém.  Stykem s kůží – zčervenání, bolest. Způsobuje popálení.  Stykem s očima – zčervenání, bolest, rozostřené vidění, popálení, nebezpečí poškození zraku.  Požitím – bolest břicha, žaludeční nevolnost, pocit pálení.</p>
<p>3.</p>	<p><b>SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH</b></p> <p>Chemický název: <b>Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid</b>  Obsah v (g/l): <b>61,5</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>Ethan-1,2-dion (Glyoxal)</b>  Obsah v (g/l): <b>19,8</b>  Číslo CAS: <b>107-22-2</b>  Číslo EINECS : <b>203-474-9</b>  Indexové č. ES : <b>605-016-00-7</b>  Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>Xn, Xi, mutag. 3 kat.</b>  R-věta: <b>20, 36/38, 43, 68</b></p> <p>Chemický název: <b>Glutaraldehyd</b>  Obsah v (g/l): <b>58</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>Isopropanol</b>  Obsah v (g/l): <b>40</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>Xi, F</b>  R-věta: <b>11, 36, 67</b></p> <p>Chemický název: <b>Formaldehyd</b>  Obsah v (g/l): <b>84,4</b>  Číslo CAS: <b>50-00-0</b>  Číslo EINECS: <b>200-001-8</b>  Indexové č. ES: <b>605-001-00-5</b>  Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>T, C, karc. 3. kat.</b>  R-věta: <b>23/24/25, 34, 40, 43</b></p> <p>Plné znění R-vět všech komponent přípravku viz.bod 16.</p>
<p>4.</p> <p>4.1.</p> <p>4.2.</p>	<p><b>POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b></p> <p><u>Všeobecné pokyny:</u>  Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.</p> <p><u>Při nadýchání( málo pravděpodobné) :</u>  Opusťte kontaminované prostředí/dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.</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>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><u>Při zasažení očí:</u> Co nejdříve a při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možnou vlahou tekoucí vodou a vyhledejte očního lékaře.</p> <p><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><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.</p> <p>5.1.</p> <p>5.2.</p> <p>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> Vysoká teplota může způsobit vznik nebezpečných plynů, 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><b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b></p> <p><u>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</u> Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Je nezbytné vybavení dýchacími ochrannými prostředky.</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.</p> <p>7.1.</p> <p>7.1.1.</p> <p>7.1.2.</p> <p>7.2.</p> <p>7.2.1.</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 jinými 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 vylití obsahu. Skladujte při teplotách do +50 °C. Nesmí zmraznout.</p>

<p>8.</p> <p>8.1.</p> <p>8.2.</p> <p>8.2.1</p> <p>8.3.</p> <p>8.4.</p>	<p><b>OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b></p> <p><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:  Chemický název : <b>Formaldehyd</b>  Nejvyšší přípustné koncentrace průměrná : <b>0.5 mg . m<sup>-3</sup></b>  Nejvyšší přípustná koncentrace mezní : <b>1.0 mg. m<sup>-3</sup></b></p> <p>Chemický název : <b>Glutaraldehyd</b>  Nejvyšší přípustné koncentrace průměrná : -  Nejvyšší přípustná koncentrace mezní : <b>0,8 mg. m<sup>-3</sup></b></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>Osobní ochranné prostředky:  a)Ochrana očí:  Ochranné brýle  b)Ochrana rukou:  Ochranné rukavice  c)Ochrana kůže ( tj. ochrana celého těla ):  Pracovní oděv  d)Ochrana dýchání:  V případě, že při manipulaci bude vznikat aerosol, noste odpovídající dýchací ochranné prostředky.</p> <p>Omezování expozice životního prostředí.  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>9.</p> <p>9.1</p> <p>9.2</p>	<p><b>FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b></p> <p><u>Obecné informace</u>  Skupenství (při 20 °C): kapalina  Barva: čirá, namodralá  Zápach (vůně): po aldehydu</p> <p><u>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</u>  Hodnota pH 1% roztoku (při °C): 12.2  Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): -15°C  Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):100°C  Bod vzplanutí (°C): nevznětlivý  Hořlavost: nehořlavý  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): 1,040 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.</p> <p>10.1</p>	<p><b>STÁLOST A REAKTIVITA</b></p> <p><u>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</u>  Nejsou známy</p>

10.2	<u>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:</u> Neuvedeno.
10.3	<u>Nebezpečné produkty rozkladu:</u> Žádné
10.4.	<u>Nebezpečná reaktivita:</u> Vyvarujte se kontaktu se silnými kyselinami a silnými oxidačními agens.
<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 žíravý.
11.2	<u>Akutní toxicita komponent přípravku:</u> <u>Alkylbenzyl dimethylamoniumchlorid ( Benzalkoniumchlorid):</u> LD <sub>50</sub> orálně, potkan 550 mg.kg <sup>-1</sup> <u>Formaldehyd:</u> LD <sub>50</sub> orálně potkan 100 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> dermálně, králík : 270 mg.kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> inhalačně, myš pro plyny a páry (2 hod.) : 300 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> , dermálně, potkan 2500 mg.kg <sup>-1</sup> <u>Glyoxal:</u> LD <sub>50</sub> , orálně, potkan 1100 mg. kg <sup>-1</sup> LD <sub>50</sub> , dermálně, morče 6600 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>
11.3	<u>Subchronická – chronická toxicita:</u> Přípravek může senzibilizovat a nelze vyloučit, že se může podílet na vzniku rakoviny.
11.4	<u>Senzibilizace:</u> Může senzibilizovat.
11.5	<u>Dráždivost přípravku:</u> Pro kůži: Leptá Pro oči: Leptá.
11.6	<u>Karcinogenita:</u> Pro přípravek nestanovena. Jedna z komponent ( formaldehyd) je karcinogenem 3, tedy látka, která může vyvolat obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, u kterých však dostupné informace jsou nedostačující pro uspokojivé posouzení.
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
11.9	<u>Zkušenosti u člověka:</u> Nejsou žádné negativní zkušenosti.
11.10.	<u>Provedení zkoušek na zvířatech:</u> Podle dostupných podkladů byl přípravek zkoušen na akutní toxicitu viz údaj pod bodem 11.1.2.

<p><b>12.</b></p> <p>12.1.</p> <p>12.2.</p> <p>12.3.</p> <p>12.4.</p> <p>12.5.</p> <p>12.6.</p>	<p><b>EKOLOGICKÉ INFORMACE</b></p> <p><u>Ekotoxicita:</u> Akutní toxicita pro vodní organismy: Údaje nejsou k dispozici. Přípravek v malých koncentracích obsahuje látky nebezpečné pro vodní organismy.</p> <p><u>Mobilita:</u> Koncentrovaný i zředěný přípravek představuje nebezpečí pro vodní prostředí a organismy.</p> <p><u>Persistence a rozložitelnost:</u></p> <p><u>Bioakumulační potenciál</u> Nebyl stanoven.</p> <p><u>Výsledky posouzení PBT:</u> Nebylo provedeno.</p> <p><u>Jiné nepříznivé účinky:</u> Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjišťována.</p>
<p><b>13.</b></p> <p>13.1</p> <p>13.2</p> <p>13.3</p> <p>13.4.</p>	<p><b>POKyny K LIKVIDACI</b></p> <p><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><u>Způsoby zneškodňování přípravku:</u> Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.</p> <p><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><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>
<p><b>14.</b></p> <p>14.1.</p> <p>14.2.</p> <p>14.3.</p>	<p><b>INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b></p> <p><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><u>Vnitrozemská vodní přeprava</u> ADN/ANDR: Třída: <b>8</b> Číslice/písmeno: <b>66/c</b> Kategorie:</p> <p><u>Námořní doprava</u> Třída: <b>8</b> Číslo UN: <b>1760</b> Typ obalu: III. IMDG: Látka znečišťující moře: Technický název:</p>

14.4.	<p><u>Letecká přeprava</u>  Typ obalu: III.  ICAO/IATA:  Technický název:  Poznámky.</p>	Třída: 8	Číslo UN: 1760
15.	<p><b>INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b></p> <p><u>Symbole:</u> C,žiravý</p>  <p><u>R-věty:</u>  R 20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití  R34: Způsobuje poleptání  R40: Podezření na karcinogenní účinky  R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná</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/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)  S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  S42: Při fumigaci nebo rozprašování použijte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů  S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)  S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách</p> <p>15.1. <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>15.2. <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>15.3. <u>Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:</u>  Nařízení č. 1907/2006 (REACH).</p>		

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Další symboly:

N, nebezpečný pro životní prostředí

Xn, zdraví škodlivý



Xi, dráždivý

F, vysoce hořlavý

T, toxický



16.1

### Seznam R-vět uvedených v bezpečnostním listu:

R11: Vysoce hořlavý  
R20: Zdraví škodlivý při vdechování  
R22: Zdraví škodlivý při požití  
R23/25: Toxický při vdechování a při požití  
R23/24/25: Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití  
R34: Způsobuje poleptání  
R36: Dráždí oči  
R36/38: Dráždí oči a kůži  
R40: Podezření na karcinogenní účinky  
R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná  
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  
R68: Možné nebezpečí nevratných účinků

16.2.

### Pokyny pro školení:

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).

16.3.

### Doporučená omezení použití:

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.

16.4.

### Zdroje nejdůležitějších údajů:

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.

16.5.

### Změny při revizi bezpečnostního listu:

Revize ze dne 2.1.2009-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.



