

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 1.8.2002

Počet stran: 3

Datum revize: 21.2.2011

Název výrobku: **KLIMAX[®]**

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

1.1. Chemický název látky/ přípravku: KLIMAX[®]

1.2. Použití látky/ přípravku: KLIMAX[®] je kapalný antimikrobiální přípravek určený hlavně na preventivní ošetření klimatizačních jednotek v automobilech, obytných a průmyslových objektů. Může se použít i při ošetření už používaných a znečištěných klimatizací. Jeho působení je okamžité a následně preventivní: dlouhodobý preventivní účinek ve vlhkém prostředí je daný působením aktivních sloučenin stříbra, která účinně zabraňuje nárůstu nových kolonií mikroorganismů. Doba účinku je min. 6 měsíců.

1.3. Identifikace výrobce/dovozce: dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Patrik Hořava, aut. ing.
Místo podnikání nebo sídlo: Zahradní 3/317, 679 21 Černá Hora
Identifikační číslo: 60534923
Telefon: 603 841 494
Fax: 516 454 127
e-mail: pathorava@seznam.cz

Zahraniční výrobce: Ing. Viera Pappová - Slovtechnik
Vihorlatská 14
831 04 Bratislava
Slovensko

1.4. Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě: 224 91 92 93; 224 91 54 02

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

2.1. Vodní suspenze chloridu stříbrného, neionogenních tenzidů a pomocných látek

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace (g/l)	Symbol nebezpečí / R-věty
CAS: 7783-90-6 EINECS: 323-033-3	Chlorid stříbrný	< 4,6	
	Neionogenní tenzidy	< 1,8	
	Pomocné látky	< 35,4	
	Voda	zbytek	

2.2. Nebezpečné složky: výrobek neobsahuje žádné zvlášť nebezpečné látky ve smyslu zákona 356/2003 Sb.

3. Identifikace rizik

3.1. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Označení nebezpečnosti: žádné

<p>Přípravek neobsahuje nebezpečné látky a není klasifikovaný jako nebezpečný. Při nadýchnutí : mírně dráždí sliznice Při styku s pokožkou : u citlivých jedinců může vyvolat mírné sčervenání pokožky Při zasáhnutí očí : u citlivých jedinců může mít mírně dráždivý účinek</p>	
<p>4. Pokyny pro první pomoc:</p> <p>Při nadýchání je potřebné postiženého vynést na čerstvý vzduch. Při požití vypít větší množství teplé vody a vyvolat zvracení. Při zasažení kůže postižené místo umýt mýdlem v teplé vodě. Při vniknutí do očí vypláchnout proudem čisté vody.</p>	
<p>5. Opatření pro hasební zásah KLIMAX® není hořlavou kapalinou.</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: bez omezení, všechny druhy 5.2 Nevhodná hasiva: žádná 5.3 Zvláštní nebezpečí: žádná 5.4 Zvláštní ohrožení výrobkem, zplodinami hoření a plyny: žádné 5.5 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: v uzavřeném prostředí použít dýchací přístroj</p>	
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezit vniknutí přípravku do vodních toků spodních i povrchových vod, půdy v případě kontaminace upozornit kompetentní orgány 6.2. Doporučené metody zneškodnění: Podle možností posypat pískem nebo perlitem a sebraný materiál uložit Do vhodného kontejneru. Likvidovat ve smyslu zákona o odpadech. V případě nemožnosti posbírání materiálu spláchnout velkým množstvím vody do kanalizace.</p>	
<p>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</p> <p>7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit kontaktu s očima, zabránit inhalaci rozprášené mlhy 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a uzavřených místech odděleně od kyselin, potravin nápojů a jejich obalů. Neskladovat na přímém slunečním světle, chránit před teplem. Skladovat při teplotách +5 až 30°C. Zabezpečit větrání skladového prostoru.</p>	
<p>8. Kontrola expozice a ochrana osob</p> <p>8.1 Technická opatření: místní ventilace 8.2. Osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů: používat respirátor Ochrana očí: dobře přiléhající ochranné brýle Ochrana rukou: ochranné gumové nebo kožené rukavice Ochrana kůže: běžný pracovní oděv, gumová nebo kožená obuv a gumové rukavice</p>	
<p>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <p>Skupenství (při 20°C): kapalina Barva: bílé barvy Zápach (vůně): odorizovaná - mírně dráždivý účinek, fotosenzitivní Hodnota pH (při 20°C): 7,5 - 8 ve vodné suspenzi Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): ---- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): neurčená Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat Hořlavost: nejedná se o hořlavinu Samozápalnost: produkt není samozápalný Meze výbušnosti: produkt není výbušný</p> <p>Oxidační vlastnosti: možné reakce s kyselinami a oxidačními činidly</p> <p>Objemová hmotnost: do 1100 kg/m³ Rozpustnost (při 20°C): ve vodě dobře rozmíchatelný</p>	

<p>10. Stabilita a reaktivita:</p> <p>Přípravek není korozivní vůči kovům.</p>
<p>11. Toxikologické informace:</p> <p>Z hlediska účinku na lidský organismus je zařazen mezi přípravky biologicky účinné. Akutní orální toxicita – LD50: zatím nestanovená Akutní dermální toxicita – nedráždí kůži Primární kožní dráždivost – nemá leptavé účinky na pokožku a sliznice Primární oční dráždivost – nemá leptavé účinky</p>
<p>12. Ekologické informace:</p> <p>Přípravek může ve vodním prostředí uvolňovat ropní látky. Je třeba zabránit proniknutí do vodních zdrojů a kanalizace. Biodegradace : velmi dobrá a rychlá Chemická degradace : velmi dobrá a rychlá</p>
<p>13. Informace o přepravě</p> <p>Chránit před teplotami pod 5 °C a nad 30 °C.</p>
<p>14. Regulační informace</p> <p>Informace o označování: Písmenový kód symbolu nebezpečnosti přípravku: žádný Název složek uvedených na označení: chlorid stříbrný, neiónové povrchovo aktivní látky, pomocné látky, voda</p> <p>Označení specifického rizika /R-věty/ : ----- Označení pro bezpečné zacházení /S-věty/ : -----</p> <p>Symbol nebezpečí: -----</p>
<p>15. Informace o právních předpisech</p> <p>Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:</p> <p>Zákon č. 356/2003 Sb., č. 185/2001 Zákon č. 120/2002 Sb. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb.</p> <p>Klasifikace: výrobek není nutno označovat ve smyslu zákona 356/2003 Sb.</p> <p>Nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.</p>
<p>16. Další informace</p> <p>Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů poskytnutých výrobcem (slovenský originál bezpečnostního listu). KLIMAX® je přípravek s dlouhodobým antimikrobiálním účinkem, určený hlavně pro preventivní antimikrobiální ošetření klimatizací a vzduchotechnických rozvodů.</p> <p>Veškeré informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších znalostí správné, ale nemusí být vyčerpávající. Je na zodpovědnosti osob které přípravek používají, aby si je dobře přečetli a používali. Výrobce nenes odpovědnost za škody způsobené osobám a tovarům, které byli způsobeny nesprávnou manipulací s produktem. Přípravek by neměl být použit pro jiný účel, než ten, pro který je určen. Protože podmínky použití přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je na odpovědnosti uživatele, aby přizpůsobil použití přípravku místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují přípravek z hlediska bezpečnostního a nemůžou být považovány za technické informace o výrobku.</p>