

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 01/12/2009

Datum revize:

MICRO-FLOOR

Strana:

1/7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Název : **MICRO-FLOOR**

Další názvy přípravku:

Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku Chemicko-biologický podlahový koncentrát pro použití k čištění podlahových ploch ve výrobě a gastronomických provozech.

Popis funkce látky nebo přípravku Tekutá chemicko-biologická čistící směs

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU a v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno **BIOSYSTÉMY s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Třebízského 873, 390 02 Tábor

Identifikační číslo: 28117158

Telefon: +420 381 582930

Fax: +420 381 582930

e-mail: info@biosystemy.cz

Odborně způsobilá osoba: l.statecny@seznam.cz

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě) +420-224919293
+420-224915402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace přípravku:

přípravek **není** klasifikován jako nebezpečný

Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Nemá nebezpečné účinky na zdraví

Nemá škodlivé účinky na vodní organismy ani na životní prostředí, přesto zabraňte úniku do životního prostředí

Popis příznaků expozice

Vdechováním:

Stykem s kůží:

Kontaktem s očima:

Požítím:

Další možná rizika:

Informace uvedené na obalu: viz bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Obecný popis přípravku:

Přípravek neobsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (%)	Výstražný symbol	R-věta(y)
----------------	-----------	-------------------	-------------	------------------	-----------

Neobsahuje nebezpečné složky

MICRO-FLOOR

Plné znění R-vět v kapitole 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	V případě zasažení oka a při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření
Při nadýchání:	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží:	Svléknout kontaminovaný oděv, opláchnout potřísněnou kůži proudem vody a nedráždivými mycími prostředky. Ošetřit vhodným krémem. Ve vážnějších případech, pokud podráždění přetrvává vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.) a vyhledat lékaře pokud podráždění přetrvává. Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení, vypít 2-4 šálky vody a vyhledat lékařskou pomoc.
Další údaje:	

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:	Přizpůsobit látkám hořícím v okolí
Nevhodná hasiva:	Přizpůsobit látkám hořícím v okolí
Zvláštní nebezpečí:	V případě požáru mohou unikat toxické plyny a výpary jako oxid uhelnatý a uhlíčitý.
Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem (SCBA) s redukčním ventilem pro záchranu osob.
Další údaje:	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Používejte předepsané ochranné pomůcky, Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Přijmout preventivní opatření proti většímu vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy. Zabránit rozšíření.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Malý únik: zředit a opláchnout povrch vodou, kterou můžeme spláchnout do kanalizace. Velký únik: zastavit vytékání ze zdroje, odstranit kapalinu do vhodných nádob, dále postupovat jako u malého úniku.
Další údaje:	Nejsou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení:	
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem:	Je nutná opatrnost při manipulaci. Dodržujte instrukce a návody výrobce, které jsou uvedeny na etiketě. Při práci nejezte a nepijte. Po práci si vždy umyjte ruce.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy
Skladování:	Zajistěte nádoby před vylitím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 01/12/2009

Datum revize:

MICRO-FLOOR

Strana:

3/7

Pokyny pro bezpečné skladování:	Skladujte na suchém a chladném místě. Doporučená teplota pro skladování je 10 – 20 °C. Chraňte před mrazem. Neskladujte s potravinami, krmivem. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: množství neomezeno Specifické použití u finálních výrobků:: informace není k dispozici
--	---

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Expoziční limity:

Místní odvětrávání nebo jiné technické opatření k udržení hladiny ve vzduchu pod expozičními limity. Jestliže se při používání vzniká aerosol použitím ventilace udržet expozici znečišťujících látek ve vzduchu pod expozičním limitem.

Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
-----------------------	-----	-----------------------	-------------------------	----------

Neuveden v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny

Zahraniční expoziční limity:

Doporučené monitorovací postupy:

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice:

Dostatečné místní větrání pracoviště pod hranici expozičních limitů

Omezování expozice pracovníků

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit nadměrnému úniku do životního prostředí, vod a kanalizace

Další právní předpisy:

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění

zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Osobní ochranné prostředky

Všeobecně:

uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv, před přestávkami a na konci práce umýt ruce, zamezit styku s očima .

Ochrana dýchacích cest: není požadována

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: neporézní ochranné rukavice

Ochrana kůže: ochranné pracovní oblečení nebo laboratorní plášť

Další údaje:

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 01/12/2009

Datum revize:

MICRO-FLOOR

Strana:

5/7

Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici

Senzibilizace:

přípravek nevyvolává senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží

Karcinogenita:

Tento výrobek není karcinogenem, ani potenciálním karcinogenem, jak je definováno institucemi Bezpečnost a zdraví při práci (OSHA), Národním toxikologickým programem NTP nebo monografií Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).

Mutagenita:

přípravek nemá mutagenní účinky

Toxicita pro reprodukci:

Další informace:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxikita:

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek

Další informace:

Možný dopad na čistírny odpadních vod: údaje nejsou k dispozici

Persistence a rozložitelnost:

Rozložitelnost: Nestanovena. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detergentech.

CHSK:

Mobilita:

Distribuce do složek životního prostředí: údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí: údaje nejsou k dispozici

Absorpce nebo desorpce: údaje nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

Další údaje

Třída ohrožení vod (WGK):

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku::

Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad.

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Zcela vyprázdněné a čisté obaly předat v místě k recyklaci. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 01/12/2009

Datum revize:

MICRO-FLOOR

Strana:

6/7

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU				
není nebezpečným zbožím pro přepravu				
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
Číslo UN:				
Třída:				
Klasifikace:				
Obalová skupina:				
Výstražná tabule:				
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:			Látka znečišťující moře: ne EmS.:	PAO: CAO:
Přeprava v omezeném množství:				
Přeprava podlimitního množství:				

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH	
Informace uvedené na obalu: ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění	
Název	MICRO-FLOOR
Grafický symbol nebezpečnosti	Není klasifikován jako nebezpečný
R-věty	
S-věty	
Výrobce:	BIOSYSTÉMY s.r.o., Tábor Tel./Fax: +420 381 582930

Právní předpisy na úrovni ČR	Zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Nařízení ES 1907/2006
-------------------------------------	---

16. DALŠÍ INFORMACE
Seznam R-vět použitých v listě:
Pokyny pro školení: Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006

Datum vydání: 01/12/2009

Datum revize:

MICRO-FLOOR

Strana:

7/7

Doporučená omezení použití:

Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku mají číslo ES.

Posouzení vlastností PBT a vPvB

Složky přípravku a ani přípravek jako celek nemají tyto nebezpečné vlastnosti.

Zdroje údajů:

Bezpečnostní list výrobce – anglický originál surovin

Bezpečnostní karta produktu

Eurolist databáze – seznam látek, které nepodléhají registraci (producent EKOLINE, spol. s r.o. Brno)

RTECS databáze - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (producent Silver Plater International)

ECDIN databáze - Environmental Chemicals Data and Information Network

Revize listu: podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)