

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)			
Datum vydání:	10.5. 2005	Revize č. 2	Strana 1 z 3
Datum revize:	15. 8. 2008, 25. 2. 2009		
Název přípravku:	Bio Golem S		

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Bio Golem S**
 Číslo ES (EINECS):
 Další názvy:
- 1.2 Použití látky/přípravku: biologický enzymatický přípravek k čištění odpadních potrubí
- 1.3 Identifikace společnosti:
 Jméno nebo obchodní jméno: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby
 Místo podnikání nebo sídlo: Služeb 3, 100 31 Praha 10
 Identifikační číslo: 00027456
 Telefon: 296 814 111 Fax:296 814 409
 Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: uhrin2@ralsko.net
- 1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02
 Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: nejsou
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: nejsou
 Možné nesprávné použití látky/přípravku: není
 Další nepříznivé účinky: nejsou

3. Složení/informace o složkách

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: v případě potíží nebo pochybností vyhledejte lékařskou pomoc
 Při nadýchání: dopravte postiženého na čerstvý vzduch, popř. vyhledejte lékařskou pomoc
 Při styku s kůží: odložte kontaminovaný oděv, kůži omyjte teplou vodou a mýdlem.
 Při zasažení očí: promývejte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách, co nejrychleji vyhledejte lékaře
 Při požití: vypláchněte ústa, dejte vypít větší množství vody, nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: v případě požáru okolí tříštěný vodní proud, pěna, prášek
 Nevhodná hasiva: nejsou
 Zvláštní nebezpečí: uvolňování oxidu uhelnatého při hoření
 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, popř. celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: nejsou nutná
 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: nejsou nutná
 Doporučené metody čištění a zneškodnění: viz pokyny v kapitole 13

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení: žádné speciální požadavky
 7.2 Skladování: skladovat na suchých místech, chránit před mrazem
 7.3 Specifické údaje: nejsou

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: pro přípravek nestanoveny
 8.2 Omezování expozice pracovníků: není nutné
 Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
 Ochrana očí: není nutná
 Ochrana rukou: ochranné pracovní rukavice
 Ochrana kůže: není nutná
 8.3 Omezování expozice životního prostředí: bez omezení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání:	10.5. 2005	Revize č. 2	Strana 2 z 3
Datum revize:	15. 8. 2008, 25. 2. 2009		
Název přípravku:	Bio Golem S		

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): pevné
Barva: žlutohnědá
Zápach (vůně): bez zápachu
Hodnota pH: 6,0 – 7,0
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nezjištěn
Bod vzplanutí (°C): nezjištěn
Hořlavost: nehořlavý
Výbušnost: nevýbušný
- horní mez (% obj.):
- dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti: nezjištěny
Tenze par: nezjištěna
Hustota: nezjištěna
Rozpustnost:
- ve vodě: rozpustný g/l
- v tucích: nezjištěna g/l
(včetně specifikace oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěn
Viskozita: nezjištěna
Hustota par: nezjištěna
Rychlost odpařování: nezjištěna
Další informace: nejsou

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nespecifikovány
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nespecifikovány
Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně (4 hod), potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
Subchronická – chronická toxicita: nestanovena
Senzibilizace: nestanovena
Karcinogenita: nestanovena
Mutagenita: nestanovena
Toxicita pro reprodukci: nestanovena

12. Ekologické informace

Ekotoxicita: pro přípravek nejsou žádné údaje k dispozici
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):
Mobilita: nestanovena
Persistence, rozložitelnost: nestanovena
Bioakumulační potenciál: nestanoven
Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

Nakládání s odpadem přípravku (včetně obalu): jako s ostatním odpadem
Způsoby odstraňování (včetně obalu): v souladu s místně platnými předpisy zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro ostatní odpad
Vhodný způsob odstraňování: spalováním ve spalovně
Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy (zákon č. 106/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)		
Datum vydání:	10.5. 2005	Revize č. 2
Datum revize:	15. 8. 2008, 25. 2. 2009	Strana 3 z 3
Název přípravku:	Bio Golem S	

14. Informace pro přepravu

Žádné speciální požadavky

15. Informace o předpisech

15.1 Údaje na obalu: žádné

Další speciální nápisy a značky: nejsou

15.2 Specifické a jiné předpisy: nejsou

15.3 Právní předpisy:

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách (zákon č. 434/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

16. Další informace

16.1 Úplné znění R - vět uvedených v kapitolách 2 a 3: žádné

16.2 Pokyny pro školení: žádné

16.3 Omezení použití: bez omezení

16.4 Zdroje údajů:

- Interní provozní předpisy Druchema v.d.

16.5 Změněné části bezpečnostního listu: záhlaví, názvy kapitol, kapitola 15

16.6 Další informace:

- poskytování technických informací o látce/přípravku - viz telefonní čísla výrobce
- poskytování informací o údajích uvedených v bezpečnostním listu - tel. 603 446 861

Bezpečnostní list byl zpracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EHS č. 1907/2006.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného přípravku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Karel Uhrin, technický poradce v oblasti chemie a životního prostředí