	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 HYDROPACKS	Datum vydání:	02.03.2006
		Datum revize:	15.11.2012
		Strana:	1 / 6


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	HYDROPACKS	
	Identifikační číslo:	Nemá směs	
	Registrační číslo:	Nemá směs	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Sympký komplex bakteriálních kultur pro biodegradaci organických látek a intenzifikaci ČOV (rozpuštěné sáčky)	
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Dodavatel:	BIOSYSTÉMY s.r.o.	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Třebízského 873, 390 02 Tábor	
	Telefon:	+420 381 582930 +420 381 582930 (fax) info@biosystemy.cz	
	Odborně způsobilá osoba:	l.statecny@seznam.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace		
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs není klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	Není klasifikován
		R-věty	neuveďeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveďeny	
	R-věty	neuveďeny	
	S-věty	neuveďeny	
	Doplňkové informace:	neuveďeny	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH, ani na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 HYDROPACKS	Datum vydání:	02.03.2006
		Datum revize:	15.11.2012
		Strana:	2 / 6

3.2	Směsi			
Identifikátor složky	Koncentrac e / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008
Neobsahuje nebezpečné složky				
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				


ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci V případě zasažení oka a při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření
	Při nadýchání: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
	Při styku s kůží: V případě podráždění vyhledejte lékařské opatření
	Při zasažení očí: V případě, že se produkt dostane do očí, udržujte víčka otevřená a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Následně konzultujte s očním lékařem.
	Při požití: Vzhledem k povaze výrobku požití není možné.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky <i>Při kontaktu s okem:</i> může dojít k podráždění s přechodným zčervenáním.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc, ani zvláštní opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí. Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Zamezit vdechování směsi nebo vedlejších produktů hoření. V případě požáru mohou unikat toxické plyny a výpary jako oxid uhelnatý a uhlíčitý. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Přijmout preventivní opatření proti nekontrolovatelnému vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Malý únik: setřít výrobek 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Je nutná opatrnost při manipulaci. Dodržujte instrukce a návody výrobce, které jsou uvedeny na etiketě. Je třeba zabránit kontaminace naplněných obalů organickými látkami /tuky, proteiny, škroby, cukry apod./ Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
------------	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 HYDROPACKS	Datum vydání:	02.03.2006
		Datum revize:	15.11.2012
		Strana:	4 / 6

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita


10.1	Reaktivita Stabilní při normálních teplotách a tlaku.
10.2	Chemická stabilita Není uvedena
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Není uvedena
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou uvedeny
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou uvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou uvedeny

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích			
	a) Akutní toxicita			
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice
				Testovací organismus
	Směs není klasifikována jako akutně toxická			
	b) Žiravost Směs nemá klasifikování žiravost			
	c) Dráždivost Směs nemá klasifikování dráždivost			
	d) Senzibilizace Směs nemá klasifikování senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.			
	e) Mutagenita Směs nemá klasifikování mutagenní účinky			
	f) Karcinogenita Směs nemá klasifikování karcinogenní účinky			
	g) Toxicita pro reprodukci Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci			
	Další údaje Informace není k dispozici			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita			
	Ryby			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Toxicita není klasifikována			
	Řasy			
	Toxicita není klasifikována			
	Dafnie			
	Toxicita není klasifikována			
	Bakterie			
	Toxicita není klasifikována			
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.			
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.			
12.4	Mobilita v v půdě Data nejsou k dispozici.			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, posouzeno dle přílohy XIII nařízení REACH			
12.6	Jiné nepříznivé účinky Informace není k dispozici			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání:	02.03.2006
	dle (ES) 1907/2006	Datum revize:	15.11.2012
	HYDROPACKS	Strana:	5 / 6


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad. <i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i> Zcela vyprázdněné a čisté obaly použít pro ten samý účel nebo předat v místě k recyklaci. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<i>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</i>			
14.1	UN číslo		
14.2	Náležitý název UN pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>		
	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
			<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Klasifikace		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	
14.4	Obalová skupina		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
			<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
14.4	Výstražná tabule (Kemler)		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	
	Bezpečnostní značka		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
			<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	Poznámka		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
			<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
		Látka znečišťující moře: EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Nejsou		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Nepřepravuje se		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 HYDROPACKS	Datum vydání:	02.03.2006
		Datum revize:	15.11.2012
		Strana:	6 / 6

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 2.3.2006		
	Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	1.0	18.06.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se		
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat		
	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			
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		
e)	Pokyny pro školení		
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.		
f)	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.		