

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Chemický název látky/obchodní název směsi: **Envi Fish - akvária**

1.2 Použití látky/ směsi: Sypká směs obsahující přirozeně se vyskytující kultury bakterií, používaná pro čištění a úpravu odpadních vod dle charakteru jejich zamoření. Položka celního sazebníku: 3507909090

1.3 Identifikace společnosti: BioEnviro s.r.o. Nám. V Nováka 539 704 00 Ostrava +420 605 254 746

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI Celková klasifikace směsi: směs není klasifikována jako nebezpečná podle evropské (67/548 EHS, 1999/45/ES, ES 1907/2006/ES - REACH, 1272/2008/ES - CLP) a národní legislativy (350/2011 Sb.) Nebezpečné účinky na zdraví člověka: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti: - nevyžaduje se Signální slovo: -

VAROVÁNÍ Věty o nebezpečnosti: - ve směsi se vzduchem může být vznětlivé - při vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest Pokyny pro bezpečné zacházení: - dodržujte správnou průmyslovou hygienickou praxi - po manipulaci důkladně omyjte ruce

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH Sypká směs obsahující kultury bakterií třídy 1 na přírodním nosiči. Většinou se jedná o bakterie rodu Bacillus. Veškeré bakterie jsou v přírodě volně se vyskytující bakterie, které nebyly žádným způsobem geneticky modifikovány. Žádná z přísad nebo substancí není označena rizikovou větou pro potřeby určení klasifikace.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při styku s pokožkou: Zasažené místo omyjte důkladně vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při zasažení očí: Proplachujte oči po dobu 15 ti minut čistou vodou. V případě přetrvávajících podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při požití V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Vodní, pěnové či práškové hasící přístroje.

5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při zapálení může dojít k uvolnění oxidů uhlíku a dusíku..

5.4 Zvláštní ochranné Při vzniku velkého množství plynů a par použít vhodnou ochranu dýchadel, prostředky pro hasiče: popř. celotělovou ochranu

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Ochranné brýle, pracovní rukavice, respirátor, pracovní oděv

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Žádná

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Viz. pokyny v oddílu 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Směs je prašná, při manipulaci používejte základní respirátor. Při práci se směsí nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Skladování: Skladovat na suchých místech, chránit před mrazem a teplotami nad 46o C.

7.3 Specifické údaje: Nejsou BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010 Datum poslední revize: 23.3.2016 str. 3/5

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity: Pro přípravek nestanoveny

8.2 Omezování expozice pracovníků: Není nutné

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor

8.2.2 Ochrana očí: Ochranné brýle

8.2.3 Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice

8.2.4 Ochrana pokožky: Není nutná, běžný pracovní oděv – zabraňte styku přípravku s narušenou pokožkou a otevřenými ranami.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Bez omezení

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI Skupenství: Pevné - sypké Barva: Bílý prášek

Vůně: Názna oděru kvasnic Hodnota pH: 6.5-9 Bod varu (°C): Netýka se Teplota tání: Netýka se

Bod vzplanutí (°C): Nejistě Hořlavost: Nehořlavé Samozápalnost: Neurčeno Výbušnost:

Nevýbušný Oxidační vlastnosti: Nejistě Tenze par: Nejistě Hustota: Přibližně 1 při teplotě

25°C Rozpustnost: Ve vodě – rozpustný V tucích – nejistě Rozdělovací koeficient n-

oktanol/voda: Nejistě Další informace: Nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Extrémní teplotní výkyvy pod 0°C a nad 46o C.

10.2 Materiály, kterých je nutno se vyvarovat: Silné kyseliny, silné alkaloidy, redukční činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxické účinky:

11.1.1 LD50, orálně, potkan (mg./kg): Neurčeno

11.1.2 LC50, inhalačně, potkan,(mg./kg): Neurčeno

11.1.3 LD50, pokožka, potkan(mg./kg): Neurčeno BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010 Datum poslední revize: 23.3.2016 str. 4/5

11.1.4 Podráždění očí: Neurčeno

11.2 Chronická toxicita:

11.2.1 Senzibilizace: Nestanovena Dlouhodobý, či často se opakující přímý kontakt s pokožkou by mohl způsobit lokální podráždění. Přímý kontakt s očima by mohl způsobit podráždění. Při manipulaci se směsí se doporučuje zakrýt otevřené rány. Směs obsahuje mikroorganismy třídy 1, které byly vědecky vyselektovány z přírodního prostředí a které jsou nepatogenní pro člověka, zvířata i rostliny.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Mobilita: Směs se ve vodním prostředí rychle šíří.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Předpokládá se velmi rychlá rozložitelnost. Údaje o anaerobní biodegradaci nebyly zjištěny.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nepředpokládá se, že by mohlo dojít k akumulaci.

12.4 Ekotoxicita: Nepředstavuje žádné riziko pro životní prostředí.

12.5 Další nepříznivé účinky: Nejsou

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Nakládání s odpadem směsi (včetně obalu): Jako s ostatním odpadem dle lokálních předpisů týkajících se skládkování, spalování a vypouštění do kanalizačního systému.

13.2 Způsoby odstraňování (včetně obalu): V souladu s místně platnými předpisy zbytky směsi včetně obalu odkládat do místa určeného pro ostatní odpad. 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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA. Mezinárodní předpisy: Pozemní přeprava: Žádné Vnitrostátní vodní přeprava: Žádné Námořní přeprava: Žádné Letecká přeprava: Žádné BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle Zákona 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a nařízení Komise EU 453/2010 Datum poslední revize: 23.3.2016

UN číslo nebezpečné látky: Žádné Místní předpisy: Řiďte se místními předpisy.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy EU: Přípravek není klasifikovaný jako „nebezpečný“ a nepotřebuje tedy žádné značení ve smyslu znění Přílohy VI Direktivy Rady EU č.67/548/EEC a Direktivy Rady EU č.1999/45/EEC. Přípravek není považovaný ani za „rizikový“ dle požadavků Direktivy Rady EU č.2000/54/EEC

15.1 Údaje na obalu: Symboly nebezpečí: Žádné Signální slovo: Varování H-Věty: Může způsobit podráždění dýchacích cest,

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 EU č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010.

16. DALŠÍ INFORMACE Poskytování technických informací o látce/směsi - viz telefonní čísla výrobce Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.