

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 7.4.2014

Nahrazuje verzi z: ---

ENVI

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: Envi
Originální název: EnviSep, EnviWaste, EnviFish,
EnviPond, EnviGrease, EnviLine, EnviComp, EnviDry
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: urychluje rozklad organické hmoty pomocí užitečných mikroorganismů v půdě, kompostech, v ČOV, odkalovacích nádržích, jímkách, suchých WC. Snižuje hodnoty CHSK, BSK. Čistí vodu v nádržích, zahradních jezírcích, eliminuje výskyt řasy.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
BioEnviro
Klimkovická 142
708 00 Ostrava
Česká republika
Tel.: +420 605 254 746
Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
info@bioenviro.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:
Směs není klasifikována jako nebezpečná.
- Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:
Směs není klasifikována jako nebezpečná.
- 2.2 Prvky označení
Výstražný symbol nebezpečnosti:
Nepřřazen.
- Signální slovo:
Nepřřazeno.
- Standardní věty o nebezpečnosti:
Nepřřazeny.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P302 + P352 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- 2.3 Další nebezpečnost
Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 7.4.2014

Nahrazuje verzi z: ---

ENVI

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako nebezpečná v koncentraci požadované pro uvedení v tomto oddíle ani látku se stanoveným expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu proveďte umělé dýchání. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a takto jej v případě nutnosti transportujte k lékaři. Nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání: Zajistěte dostatečný přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže ihned omyjte teplou vodou s mýdlem a dobře opláchněte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte vodou. Nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, zabraňte ve vdechnutí zvratků. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po delším kontaktu s kůží možné lokální podráždění. Možné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Hašení přizpůsobte okolí požáru. Pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek, rozptýlený vodní proud.

Nevhodné hasicí prostředky: Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs není hořlavá. Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, oxidy dusíku a další organické sloučeniny, které mohou vykazovat nebezpečné vlastnosti.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oděv. Požárem ohrožené nádoby chladíte rozptýleným proudem vody, případně, pokud je to možné, odstraňte z dosahu požáru. Zbytky po požáru a použité hasicí prostředky se nesmí dostat do kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 7.4.2014

Nahrazuje verzi z: ---

ENVI

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Noste osobní ochranné prostředky. V případě většího úniku zřetelně označte místo havárie a izolujte je. Zamezte vstupu nechráněných osob. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte páry/aerosoly. Zajistěte okamžitě účinné větrání kontaminovaných prostor.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Rozředte dostatečným množstvím vody. Nezředěná směs se nesmí dostat do vodních toků a spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
V případě náhodného úniku smyjte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 13 pro informace o odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte pokyny uvedené v Technickém listu výrobku a návodu k použití. Zacházejte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte přímému kontaktu s očima a kůží. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Při zacházení s přípravkem zabraňte vzniku prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování prachu. Po práci a před přestávkou si vždy umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v suchu, při teplotě pod 38°C. Skladujte v originálních obalech na dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Ve skladových prostorách nekuřte.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Viz oddíl 1.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry
Směs neobsahuje látky se stanovenými koncentračními limity pro pracovní prostředí.
Prach s převážně nespecifickým účinkem: přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci
 $PEL_c = 10 \text{ mg.m}^{-3}$
- 8.2 Omezování expozice
- 8.2.1 Vhodná technická opatření
Při práci dodržujte všeobecná hygienická a bezpečnostní opatření a používání osobních ochranných prostředků. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Kontaminovaný oděv okamžitě odložte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a kůži ošetřete vhodným reparačním přípravkem.
- 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků
- a) Ochrana obličeje: Při nebezpečí vniknutí směsi do očí, používejte těsnící ochranné brýle.
- b) Ochrana kůže: i) rukou – Používejte nepropustné ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 7.4.2014

Nahrazuje verzi z: ---

ENVI

- ii) jiných částí těla – Ochranný pracovní oděv a obuv odolné chemickým látkám. Před zahájením práce (ne však během práce) neneste na kůži ochranný prostředek .
- c) Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný respirátor.
- d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Vzhled:Světle hnědý prášek
 - Zápach:Neutrální
 - Prahová hodnota zápachu:Neurčena
 - pH:Neurčeno
 - Bod varu (rozmezí) (°C):Neurčen
 - Bod tání (rozmezí) (°C):Neurčen
 - Bod vzplanutí (°C):Neurčen
 - Rychlost odpařování:Neurčena
 - Hořlavost:Neurčena
 - Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:Neurčeny
 - Tlak páry (při 20 °C):Neurčen
 - Hustota páry(vzduch=1):Neurčena
 - Relativní hustota:Neurčena
 - Rozpustnost:Aktivní složky jsou rozpustné ve vodě
 - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:Neurčen
 - Teplota samovznícení (°C):Neurčena
 - Teplota rozkladu:Neurčena
 - Viskozita:Neurčena
 - Výbušné vlastnosti:Produkt je nevýbušný
 - Oxidační vlastnosti:Neurčeny
- 9.2 Další informace
- Neuvádí se.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita
- Neuvádí se.
- 10.2 Chemická stabilita
- Směs je za normálních podmínek použití a předepsaného způsobu skladování stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
- Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
- Neuvádí se.
- 10.5 Neslučitelné materiály
- Neuvádí se.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
- Viz oddíl 5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 7.4.2014

Nahrazuje verzi z: ---

ENVI

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Po delším kontaktu s kůží možné lokální podráždění. Možné podráždění očí.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace nevyužitě směsi musí být provedena v souladu s místními a národními předpisy.

Prázdné obaly by měly být zlikvidovány jako odpad. Likvidaci provádí firma, která má oprávnění pro nakládání s odpady.

Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Kód odpadu: 19 05 99 Odpady blíže neurčené (odpady enzymů pro ošetření odpadů)

15 01 06 Odpadní obaly

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Číslo OSN

Předpisy se nevztahují.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

Předpisy se nevztahují.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum vydání: 7.4.2014

Nahrazuje verzi z: ---

ENVI

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Neuvádí se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tento produkt nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 7.4.2014

Revizní poznámky: ---

Poznámka:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedenému na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjistitelný.