

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Čistič bio jezírek****1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Používá se k úpravě vody v jezírkách.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: PROXIM s.r.o.

Sídlo: Stará Obec 318, 533 54 Rybitví, Česká republika

IČ: 45538727

Telefon: 466 530 357 Fax: 466 531 635 Email: infobl@proxim-pu.cz

Odpovědná osoba: Ing. Jan Kroupa, Ph.D.

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky dle nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Může způsobit podráždění očí a mírné podráždění kůže.**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** není škodlivý pro životní prostředí**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky**

Jedná se o směs.

3.2. Směsi

Název	Obsah % (hmot.)	CAS No.
Kultury živých bakterií	5	--
Pšeničné otruby	60-70	116469-86-4

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při nadýchání:**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Podle situace lze doporučit; výplach ústní dutiny, případně nosu vodou a lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Postižené místa na kůži opláchněte vlažnou vodou a umyjte mýdlem. V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách po dobu nejméně 15 minut. V případě podráždění očí vyhledejte lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní mlha.

Hasiva, která z bezp. důvodů nelze použít: Neuvádí se

5.2. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, kanalizace nebo do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte mechanicky uniklý materiál, zabraňte tvorbě prachu. Uložte do vhodné nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ostatní - viz oddíly 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení.

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

Składujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Składujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Omezování expozice
8.1.1. Vhodné technické kontroly

Tam, kde existuje nějaká možnost tvorby prachu, použijte lokální odsávání.

8.1.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) ochrana očí a obličeje: ochranné brýle

b) ochrana kůže:

i) ochrana rukou: nitrilové rukavice

ii) jiná ochrana: ---

c) ochrana dýchacích cest: respirátor

d) tepelné nebezpečí: neuvádí se

8.1.3. Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do půdy a kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	žlutohnědá sypká látka
Zápach:	zemitý
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádí se

9.2.

Hodnota pH (při 20°C) v dodávané formě:	6,0-8,5
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³)	0.5 – 0.61 g/cm ³

Oddíl 10: Stálost a reaktivita
10.1. Reaktivita

Silné kyseliny a zásady mohou inaktivovat živé biologické kultury.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

10.3. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

10.4. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

Oddíl 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o toxikologických účincích

Nízká akutní orální toxicita při požití může způsobit podráždění trávicího traktu, a může mít za následek nevolnost a průjem. Může způsobit mírné mechanické podráždění očí, kůže a sliznic. Může způsobit mírné mechanické podráždění očí, kůže a sliznic.

Může způsobit mírné podráždění kůže po dlouhodobém kontaktu. Vdechování prachu z tohoto produktu může způsobit podráždění plic a sliznice. Osoby s dýchacími potížemi by se měli vyhýbat vdechování prachu z tohoto produktu. Požití tohoto přípravku může způsobit podráždění úst a krku, nebo způsobit udušení.

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Za normálních podmínek použití a skladování má produkt minimální dopad na životní prostředí. Bakteriální kultury jsou přirozeně se vyskytující organismy. Ostatní komponenty nejsou bioakumulativní a jsou biologicky odbouratelné.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá

12.4. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Za dodržení všech bezpečnostních předpisů převést látku do nepropustného označeného obalu, následně předat k likvidaci buď ve sběru nebezpečných odpadů, nebo předat oprávněné osobě podle zákona o odpadech, nebo lze odpad také přepravit zpět k výrobci na přepracování. Prázdné nevyčištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Průmyslové obaly předat k likvidaci specializované firmě.

Další údaje: likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy v platném znění.

13.2. Právní předpisy o odpadech:

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

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění

Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství, v platném znění

Oddíl 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.6. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Oddíl 16: Další informace

Výrobek obsahuje řadu přirozeně se vyskytujících rostlinných extraktů, které jsou známy jako nepatogenní pro člověka a zvířata.

Pokyny pro školení: Všeobecná školení pro bezpečnou práci.

Doporučená omezení použití: Přípravek není určen pro přímý styk s potravinami, nápoji a krmivem.

Další informace: viz bod 1.3, 1.4

Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list výrobce - NVIRON BIOSOLUTIONS INC.

EMERGENCY PHONE NUMBER: +1 (450) 621-5848

FAX: +1 (450) 621-8767

EMAIL: nviron@nvironbiosolutions.com

Změny oproti původní verzi:

Revize 1: oddíl 1.3

Tato verze nahrazuje verzi bezpečnostního listu ze dne: 7.5.2013

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.