

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Identifikátor produktu: **BIO-P1 DO SEPTIKU**  
Ďalšie názvy: Nie sú známe  
UFI kód: Nerelevantné  
Látka / zmes: Zmes  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia: Biologický prípravok určený na urýchlenie rozkladu organických nečistôt v septikoch, v žumpách, v suchých záchodoch, nádržiach a pod.  
Neodporúčané použitia: Nie je určené pre potravinárske použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **BIOPROSPECT s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Rozšírená 2047/20, 182 00 Praha 8  
Česká republika  
K Pumpě 130, 250 69 Klíčany  
Identifikačné číslo: 25650017  
Telefón: +420 284 686 414, +420 284 691 169

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby  
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@biopropect.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

BIOPROSPECT s.r.o.: Tel. +420 284 686 414 (bežný pracovný čas)  
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Tel: +421 254 774 166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**  
Nie sú známe.

**2.2 Prvky označovania**

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	BIO-P1 DO SEPTIKU
Nebezpečné látky:	nerelevantné
Výstražný piktogram:	nerelevantné
Výstražné slovo:	nerelevantné
Výstražné upozornenia:	nerelevantné
Bezpečnostné upozornenia:	nerelevantné
Doplňujúce informácie na etike:	EUH208 Obsahuje $\alpha$ -amylázu, proteázu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Vdychovanie prachu môže spôsobiť suchosť slizníc dýchacích ciest, prekrvenie pľúc, kašeľ a celkové podráždenie, je nevyhnutné zamedziť dlhodobému vdychovaniu prachu. Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie (slzenie, začervenanie). Aj keď nedochádza k vstrebávaniu kožou, môže pri dlhodobej expozícii spôsobiť jej vysušenie. Požitie malého až stredného množstva sa nepovažuje za škodlivé, ale môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, pažeráka a žalúdka. Posúdenie PBT a/alebo vPvB: nerelevantné, nevzťahuje

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 2 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU**

sa na zložky zmesi. Dodržujte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Dodržujte pokyny na odstraňovanie, uvedené v oddiele 13 a miestne a národné predpisy a obmedzenia. Zmes neobsahuje žiadnu látku zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, REACH, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani žiadnu látku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Produkt je zmes látok.

**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes na báze spor kmeňa Bacillus, enzýmov a ďalších zložiek bez nebezpečných vlastností.

**Zložky alebo nečistoty, predstavujúce nebezpečenstvo**

Látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné v zmysle nariadenia 1272/2008 a ktoré sú prítomné v množstvách relevantných pre klasifikáciu:

Identifikátor látky	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
α-amyláza	< 0,5	647-015-00-4 9000-90-2 232-565-6	Resp. Sens. 1; H334	-
proteáza / Proteináza, Bacillus subtilis metallo-	< 0,5	- 9080-56-2 232-991-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	-

**Zložky, pre ktoré existujú expozičné limity spoločenstva pre pracovné prostredie (ak nie sú už uvedené vyššie):** Informácie o expozičných limitoch v SR a EÚ (ak sú stanovené) sú uvedené v oddiele 8.

**Ďalšie informácie:**

Obsah aktívnych bielkovín: amyláza &lt; 0,5%, proteáza &lt; 0,5%.

Úplné znenie použitých skratiek a H viet je uvedené v oddiele č. 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Presuňte postihnutého mimo dosahu nebezpečenstva a zaistite pokoj, zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí, ak sa objavia známky poškodenia zdravia alebo ak ste na pochybách, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je k dispozícii, potom obal alebo etiketu. Ihneď vyzlečte postriekaný odev aj obuv.

<i>Inhalácia:</i>	Ihneď presuňte postihnutého z kontaminovaného priestoru na čerstvý vzduch. Zaistite mu teplo a pokoj, uložte ho do pozície uľahčujúcej dýchanie. Ak sa objavia známky alergických reakcií, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s kožou:</i>	Pri zasažení odevu ihneď vyzlečte všetok kontaminovaný odev a obuv. Pri postriekaní kože starostlivo umyte zasažené miesta mydlom a veľkým množstvom tečúcej pitnej vody. Pokiaľ sa objavia známky alergických reakcií alebo podráždenia, popr. tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s očami:</i>	IHNEĎ starostlivo vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko roztvorené a vypláchnuť ich aj pod očnými viečkami. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
<i>Požiti:</i>	Ihneď vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ sa objavia známky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý spontánne zvracia,

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU**

dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe, ktorá nie je úplne pri vedomí alebo ktorá má kŕče.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, penové hasiace prostriedky, halóny

Nevhodné hasiace prostriedky: výrobca neuvádza

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri spaľovaní môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických plynov a dymov (oxidy uhličitý a uhoľnatý, oxidy dusíka atď.), nevdychujte spodiny horenia alebo rozkladu.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Použite dýchací prístroj s nezávislým príivodom kyslíka a kompletný ochranný odev. V tesne uzavretých nádobách vystavených pôsobeniu žiaru môže dôjsť k vzrastu vnútorného tlaku a prípadne až k roztrhnutiu nádoby. Zabráňte úniku zvyškov z hasenia požiaru do kanalizácie alebo vodných tokov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte akémukoľvek priamemu styku s výrobkom, najmä styku s pokožkou, vdychovaniu a zasiahnutiu očí. Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu, nevdychujte prach. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky – ochranné rukavice, prípadne vhodnú ochranu dýchacích ciest (podrobné informácie sú uvedené v oddiele č. 8). Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Do kontaminovaného priestoru môžu vstupovať iba oprávnené osoby, ktoré musia byť riadne vybavené a zaistené. Zaisťte vhodné hasiace prostriedky a dostatočné odvetrávanie kontaminovaných priestorov.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Výrobok spôsobuje prirodzené rozkladné procesy, nie je nebezpečný pre životné prostredie, napriek tomu aj tak neodstraňujte výrobok vypúšťaním do kanalizácie alebo vodných tokov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozsypaný výrobok ideálne vysajte (zabráňte tvorbe a šíreniu prachu) a znovu použite. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody, nepoužívajte ale tlakový prúd vody (nebezpečenstvo vdychovania aerosólu, vytvoreného pri rozstrekovaní). Nespotrebované alebo prepadnuté výrobky môžete odovzdať oprávneným osobám, prevádzkujúcim zariadenia na nakladanie s ostatnými odpadmi, spotrebiteľia môžu výrobok odovzdať v zbernom dvore ako odpad kategórie ostatné v súlade s požiadavkami zákona Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní sú uvedené v oddiele 7, o obmedzovaní expozície osôb a osobných ochranných prostriedkoch pri nakladaní s touto látkou sú uvedené v oddiele 8, pokyny na zneškodňovanie kontaminovaného výrobku alebo odpadov sú uvedené v oddiele č. 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte akémukoľvek priamemu styku s výrobkom, používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky (podrobnosti viď oddiel 8). Výrobok používajte v súlade s pokynmi na použitie, dodržujte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Uchovávať v uzavretých originálnych obaloch za bežných skladovacích podmienok. Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia a chrániť pred svetlom. Chrániť pred kyselinami, agresívnymi chemikáliami a horľavinami. Neskladujte v blízkosti potravín, krmív a nápojov.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri oddiel 1.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU**

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov: nie sú stanovené

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006, v znení neskorších predpisov: nie sú stanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie.

##### Hygienické opatrenia

Zabráňte akejkoľvek expozícii – pred použitím si dôkladne preštudujte pokyny na použitie a informácie na obale. Zabráňte vdychovaniu pár, prachu alebo aerosólov. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Umývajte sa po každej manipulácii s výrobkom. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci. Výrobok neuchovávajte v blízkosti potravín, krmív a nápojov. Dodržujte všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Osobné ochranné prostriedky uchovávajte v čistom a plne funkčnom stave spoločne s dobre vybavenou lekárničkou v blízkosti pracoviska.

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku. Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

<b>Ochrany očí/tváre</b>	V prípade intenzívnej tvorby prachu používajte ochranné okuliare. (EN 166)
<b>Ochrana kože</b>	<b>Ochrana rúk:</b> Vhodné nepriepustné ochranné rukavice zodpovedajúce príslušným normám (EN 374). Vzhľadom k rozmanitým podmienkam, za akých môže byť s výrobkom nakladané, podriadte výber vhodných ochranných rukavíc pre dané pracovisko konkrétnym pracovným podmienkam a konkrétnym požiadavkám na pracovnú pozíciu. Nezanedbajte na pravidelnú výmenu ochranných rukavíc, najmä pri akýchkoľvek známkach poškodenia či opotrebovania. <b>Ochrana kože:</b> Odporúčame vhodný pracovný odev (EN 340) s dlhými rukávami.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	V prípade nedostatočného vetrania a intenzívnej tvorby prachu je vyžadovaná ochrana dýchacích ciest (respirátor typu FFP3S).
<b>Teplná nebezpečnosť</b>	Nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zabráňte všetkými technickými a organizačnými opatreniami kontamináciu povrchových a podzemných vôd a pôdy.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pevná látka, prášok
Farba:	Hnedožltá
Zápach:	Slabý fermentačný, prahová hodnota zápachu nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčená
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Neurčená
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Nehorľavý

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU**

Dolná a horná medza výbušnosti:	Neurčené
Teplota vzplanutia:	Neurčené
Teplota samovznietenia:	Výrobok nie je samovznietlivý
Teplota rozkladu:	Neurčená
Hodnota pH:	Pre výrobok ako taký nerelevantný, po rozmiešaní vo vode pH neutrálne (6,5 – 7,5)
Kinematická viskozita:	Neurčená
Rozpustnosť:	Čiastočne nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neurčený
Tlak pár	Neurčený
Hustota a/alebo relatívna hustota:	Neurčená
Relatívna hustota pár:	Neurčená
Vlastnosti častíc:	Nevzťahuje sa

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušniny:	nie je relevantné
Horľavé plyny:	nie je relevantné
Aerosóly:	nie je relevantné
Oxidujúce plyny:	nie je relevantné
Plyny pod tlakom:	nie je relevantné
Horľavé kvapaliny:	nie je relevantné
Horľavé tuhé látky:	nie je relevantné
Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	nie je relevantné
Samozápalné kvapaliny:	nie je relevantné
Samozápalné tuhé látky:	nie je relevantné
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	nie je relevantné
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:	nie je relevantné
Oxidujúce kvapaliny:	nie je relevantné
Oxidujúce tuhé látky:	nie je relevantné
Organické peroxidy:	nie je relevantné
Korozívnosť pre kovy:	nie je relevantné
Výbušniny so zníženou citlivosťou:	nie je relevantné

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Neobjavujú sa nebezpečné polymerizácie.

**10.2 Chemická stabilita**

Za bežných podmienok stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vysoké teploty, styk s agresívnymi chemikáliami.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Agresívne chemikálie, horľaviny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri spaľovaní alebo vystavení vysokým teplotám môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických plynov a dymov (oxidy uhličitý a uhoľnatý, oxidy dusíka atď.).

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU**

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie podľa kritérií nariadenia (ES) 1272/2008. Zabráňte akémukoľvek priamemu styku s výrobkom (koža, sliznica a oči), nevdychujte pary a aerosóly. Dodržujte pokyny na používanie a bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD50 (orálne, potkan): > 2000 mg/kg (spórový prípravok)

LD50 (dermálne, potkan alebo králik): špecifické údaje nie sú k dispozícii.

LC50 (inhalačne, potkan, 4 hod.): špecifické údaje nie sú k dispozícii

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pro špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2 Informácie o ďalší nebezpečnosti**

U citlivých jedincov, ktorí boli už v minulosti senzibilizovaní, sa môžu alergické reakcie objaviť aj po malej expozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Výrobok nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie. Obsahuje spory nepatogénnych mikroorganizmov, ktoré sú úplne biologicky rozložiteľné a nepredstavuje žiadne nebezpečie pre životné prostredie z hľadiska mobility, bioakumulácie, perzistencie alebo vplyvu na vodné organizmy.

**12.1 Toxicita****Toxicita pre vodné prostredie**

LC 50 (ryby, 96 hod.): > 100 mg/l

EC 50 (dafnia, 48 hod.): > 100 mg/l

IC 50 (riasy, 96 hod.): > 100 mg/l.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Všetky organické zložky zmesi sú biologicky rozložiteľné, minerálne zložky nie sú biologicky rozložiteľné.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Špecifické dáta nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Špecifické dáta nie sú k dispozícii.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU****12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Špecifické dáta nie sú k dispozícii.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú známe informácie, že by niektorá zo zložiek zmesi bola považovaná za endokrinný disruptor.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Výrobok zneškodňujte pri dodržaní miestnych predpisov v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch – predajte oprávneným osobám, prevádzkujúcim zariadenia na zber alebo spracovanie ostatných odpadov. Spotrebiteľia môžu výrobky aj obaly odovzdať v zbernom dvore. Odpadový materiál zaraďte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa platného Katalógu odpadov ako odpad kategórie ostatné (nižšie uvedené kódy berte ako odporúčané, za zaradenie odpadu je zodpovedný jeho pôvodca).

Odporúčaný kód odpadu:

**Číslo druhu odpadu (obsah)****16 03**

VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY

**16 03 06**

organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05

**Číslo druhu odpadu (obal) 15 01 xx**

OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

**Kód odpadu (absorpcia) 15 02 03**

absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

Obaly pred odstránením starostlivo vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly roztriedte a prednostne recyklujte, iba ak to nie je možné, potom odstraňujte prostredníctvom oprávnených osôb v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch. S nevyčistenými obalmi je treba nakladať ako so samotným výrobkom. S odpadmi je nutné nakladať v súlade so zákonom č. 541/2020 Zb., o odpadoch v znení súvisiacich predpisov.

**Právne predpisy o odpadoch**

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	nie je relevantné
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	nie je relevantné
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	nie je relevantné
<b>14.4. Obalová skupina</b>	nie je relevantné
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie je relevantné
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	nie je relevantné
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	nie je relevantné

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU****ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

SEVESO látky: žiadne

*Legislatíva EÚ*

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

*Národná legislatíva*

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre tento výrobok nie je požadované posúdenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny karty bezpečnostných údajov**

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	16. 12. 2022	Prvé vydanie KBÚ podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**Legenda k skratkám a akronymom**

ATE	Odhad akútnej toxicity
SCL	Špecifický koncentračný limit
M	Multiplikačný faktor
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Indexové číslo	Identifikátor podľa prílohy VI k nariadeniu CLP
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG-Code	Medzinárodná dohoda o preprave nebezpečných vecí po mori



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 16. 12. 2022 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov výrobku:

**BIO-P1 DO SEPTIKU**

IMO	Medzinárodná námorná organizácia
IATA DGR	Predpisy medzinárodnej asociácie leteckej prepravy na prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Resp. Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

**Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EUH208 Obsahuje  $\alpha$ -amylázu, proteázu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Bezpečnostný list bol ďalej spracovaný na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom z 10. 12. 2022, verzia 7.00.

**Metódy použité pri klasifikácii zmesi**

Smes bola hodnotená a klasifikovaná podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 pomocou sumačnej metódy (nebezpečnosť pro zdraví a životní prostředí) a na základe údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

**Pokyny pre školenie**

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

**Iné informácie**

Iné informácie: pozri oddiel 1.3.

**Vyhlásenie**

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú podľa našich najlepších znalostí správne (vzťahujú sa ku dňu vydania dokumentu). Tieto informácie slúžia ako návod na bezpečné nakladanie, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu a odstraňovanie a nepredstavujú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností výrobku alebo akejkoľvek záruky či garancie zodpovednosti. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nemôžu byť považované za správne pre výrobok kombinovaný s iným materiálom alebo použitý pre inú aplikáciu, odlišnú od tu uvedených odporúčaní. Vyššie uvedené informácie v žiadnom prípade nenahrádzajú vykonanie vlastných overovacích testov a skúšok užívateľom pre konkrétne jeho aplikácie. Užívateľ prijíma všetku zodpovednosť za splnenie všetkých zákonných požiadaviek, vzťahujúcich sa na nakladanie s týmto výrobkom samotným alebo v kombinácii s inými materiálmi.