

**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-P3 DO POTRUBIA**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Identifikátor produktu: **BIO-P3 DO POTRUBIA**
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 spriechnenie upchatého a pomaly otekajúceho potrubia v sifónoch, vaniach, umývadlách, výlevkách a odpadových systémoch.

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
Prevádzkareň: 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-P3 DO POTRUBIA
Nebezpečné látky:	nerelevantné
Výstražný piktogram:	nerelevantné
Výstražné slovo:	nerelevantné
Výstražné upozornenia:	nerelevantné
Bezpečnostné upozornenia:	nerelevantné
Doplňujúce informácie na etike:	EUH208 Obsahuje α -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 dlhobodej 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-P3 DO POTRUBIA

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 narušajúcimi 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, <i>Bacillus subtilis</i> 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 < 0,5%, proteáza < 0,5%.

Úplné znenie použitých skratiek a H viet je uvedených 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 zasiahnutí odevu ihneď vyzlečte všetok kontaminovaný odev a obuv. Pri postriekaní kože starostlivo umyte zasiahnuté 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>	IHNED 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>Požitie:</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-P3 DO POTRUBIA

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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 splodiny 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, spotrebitelia 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, dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v uzavretých originálnych obaloch za bežných skladovacích podmienok. Uchovávať mimo dosahu zdrojov vznietenia a chrániť pred svetlom. Chráňte 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-P3 DO POTRUBIA**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 nesk. 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 lekárníčkou 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.

Ochrany očí/tváre	V prípade intenzívnej tvorby prachu používajte ochranné okuliare. (EN 166)
Ochrana kože	Ochrana rúk: 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. Ochrana kože: Odporúčame vhodný pracovný odev (EN 340) s dlhými rukávami.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania a intenzívnej tvorby prachu je vyžadovaná ochrana dýchacích ciest (respirátor typu FFP3S).
Tepelná nebezpečnosť	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-P3 DO POTRUBIA

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-P3 DO POTRUBIA**

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-P3 DO POTRUBIA**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 zaradíte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa platného Katalógu odpadov ako odpad kategórie ostatné (nižšie uvedené kódy berte ako odporúčanie, 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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	nie je relevantné
14.2. Správne expedičné označenie OSN	nie je relevantné
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	nie je relevantné
14.4. Obalová skupina	nie je relevantné
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je relevantné
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je relevantné
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	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-P3 DO POTRUBIA**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 www.cas.org)

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaníLC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaníEC₅₀ 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-P3 DO POTRUBIA

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 α -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 nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocou sumační metódy (nebezpečnosť pro zdraví a životní prostředí) a na základě 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.