BIO-P4 DO KOMPOSTU

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU: *

1.1 Identifikátor výrobku: **BIO-P4 DO KOMPOSTU**
UFI kód: 7C00-U08Y-H00D-F8NR
Registrační číslo nerelevantní – směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
- doporučené použití: enzymatický přípravek určený k urychlení zrání kompostů, obsahuje směs přírodních bakterií a enzymů schopných rozložit látky organického původu
- nedoporučené použití: jiné než výrobcem doporučené, není určeno pro potravinářské použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Výrobce / dodavatel: **BIOPROSPECT s.r.o.**
Adresa: Klíčany č.p. 130, 250 69 Klíčany
IČO: 256 50 017
Tel.: +420 284 686 414, +420 284 691 169
e-mail: info@bioprospect.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: malcekova@tiscali.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
BIOPROSPECT s.r.o.: 284 686 414 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko: 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém: **112**
Lékařská záchranná služba: **155**
Hasičský záchranný sbor: **150**

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: *

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek klasifikován jako nebezpečný:

***DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kategorie 2; H315**
SENZIBILIZACE PŘI STYKU S KŮŽÍ, kategorie 1; H317
***VÁŽENÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2; H319**
SENZIBILIZACE PŘI VDECHOVÁNÍ, kategorie 1; H334
***TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY, jednorázová expozice, kategorie 3; H335**

Pozn.: Je známo, že suché prášky obsahující enzymy způsobují přechodné podráždění kůže, očí a dýchacích cest v důsledku své částicové povahy, prašnosti a bílkovinného složení. Klasifikace z hlediska dráždivosti (H315, H319, H335) jsou stanoveny na základě těchto známých mechanických účinků a podloženy toxikologickými údaji dodavatele i principy přenosu údajů (tzv. bridging principles) z podobných směsí enzymů, v souladu s přílohou I nařízení CLP.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):
P261 Zamezte vdechování prachu.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech jako nebezpečný odpad, předejte oprávněné osobě do zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady, spotřebitelé mohou odevzdat odpadní výrobek do sběrného dvora.

Identifikace nebezpečné složky: enzymatický přípravek na bázi spor kmene Bacillus obsahující α-amylázu a proteázu

2.3 Další nebezpečnost:

Prach může vyvolat mechanické podráždění. Vdechování prachu může způsobit podráždění, suchost nosních sliznic, překrvení plic, kašel a celkové podráždění dýchacích cest, je nezbytné zamezit dlouhodobému vdechování prachu a používat vhodné ochranné prostředky pro dýchací cesty (podrobnosti viz oddíl 8). Při přímém vniknutí prachu do očí může způsobit jejich podráždění (slzení, zarudnutí). Při dlouhodobé dermální expozici může způsobit vysušení kůže. Požití může způsobit podráždění dutiny ústní, hrdla a žaludku.

Směs neobsahuje látky, zařazené jako PBT a/nebo vPvB v souladu s kritérii přílohy XIII nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1907/2006 (REACH). Výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinní činnosti pro člověka nebo životní prostředí v souladu s kritérii, stanovenými v Nařízení Komise (EU) č. 2017/2100, 2018/605 a 2023/707.

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

Všechny složky tohoto přípravku jsou uvedeny/vyňaty ze seznamů EINECS/ELINCS/NSP.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: *

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická charakteristika: enzymatický přípravek na bázi spor kmene *Bacillus* a nutričních složek bez nebezpečných vlastností, neobsahuje patogenní organismy

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomny v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REG. ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
enzymatický přípravek na bázi spor kmene *Bacillus* obsahující α-amylázu a proteázu	9000-90-2 / 232-565-6 / - (α-amyláza) 9080-56-2 / 232-991-2 / - (proteáza)	< 80 %	*Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 *Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1 , H334 *STOT SE 3; H335

* ***Pozn.:*** *Je známo, že suché prášky obsahující enzymy způsobují přechodné podráždění kůže, očí a dýchacích cest v důsledku své částicové povahy, prašnosti a bílkovinného složení. Klasifikace z hlediska dráždivosti (H315, H319, H335) jsou stanoveny na základě těchto známých mechanických účinků a podloženy toxikologickými údaji dodavatele i principy přenosu údajů (tzv. bridging principles) z podobných směsí enzymů, v souladu s přílohou I nařízení CLP.*

Složky, pro které existují expoziční limity společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Informace o expozičních limitech v ČR a EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddílu 8.

Další informace:

Úplné znění použitých zkratek a H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC: *

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Přesuňte postiženého mimo dosah nebezpečí a zajistěte klid, zabraňte prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží, objeví-li se známky poškození zdraví nebo jste-li na pochybách, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv i obuv.

Při nadýchání: Ihned přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Zajistěte mu teplo a klid, uložte ho do pozice usnadňující dýchání. Snažte se vysmrkat, aby se odstranil prach z nosu. Pokud se objeví příznaky alergie nebo podráždění či známky dechových obtíží, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Při zasažení oděvu ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Při potřísnění kůže pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se

	objeví známky podráždění, popř. tyto příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Pro vysušenou kůži použijte vhodný ochranný krém (krém aplikujte pouze na čistou pokožku).
Při zasažení očí:	IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Při požití:	Ihned vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Prach mechanicky dráždí oči, hrdlo a dýchací cesty. Způsobuje senzibilizaci dýchacích cest, může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže, nelze vyloučit zhoršení stávajících plicních onemocnění. Může vyvolat podráždění nebo alergické kožní reakce. Nebezpečí vážného podráždění očí a dýchacích cest.
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Nejsou požadovány specifické postupy, postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU: *

5.1 Hasiva:

Vhodná:	vodní mlha, pěnová hasiva, halony
Nevhodná:	nejsou známy

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:
Při spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxidy uhličitý a uhelnatý, oxidy dusíku atd.), nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.
5.3 Pokyny pro hasiče:
Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. V těsně uzavřených nádobách vystavených působení žáru může dojít ke vzrůstu vnitřního tlaku a případně až k roztržení nádoby. Zamezte úniku zbytků z hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU: *

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zamezte tvorbě a šíření prachu. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, zejména styku s kůží, vdechování a zasažení očí. Zajistěte účinné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – ochranné rukavice, případně vhodnou ochranu dýchacích cest (podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8).
Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Do kontaminovaného prostoru mohou vstupovat pouze oprávněné osoby, které musí být řádně vybaveny a zajištěny. Zajistěte vhodné hasící prostředky a dostatečné odvětrávání kontaminovaných prostor.
6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:
Výrobek podporuje přirozené rozkladné procesy a není nebezpečný pro životní prostředí, nicméně i tak neodstraňujte nepotřebný výrobek vypouštěním do kanalizace nebo vodních toků, nenechávejte zasakovat do půdy.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:
Rozsypaný výrobek odstraňte mechanicky, zamezte tvorbě a šíření prachu - ideálně vysajte vysavačem s účinným HEPA filtrem. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody, nepoužívejte ale tlakový proud vody (nebezpečí vdechování aerosolu, vytvořeného při rozstřikování). Nespotřebované nebo propadlé výrobky můžete odevzdat oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s ostatními odpady, spotřebitelé mohou výrobek odevzdat ve sběrném dvoře jako odpad kategorie nebezpečný v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ: *

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, zejména kontaktu s kůží nebo zasažení očí. Zamezte tvorbě a šíření prachu. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Zajistěte účinné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnosti viz oddíl 8). Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávejte v uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek. Chraňte před světlem. Neskladujte společně s kyselinami, oxidačními činidly a hořlavými materiály. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Viz oddíl č. 1.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: *

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Není stanoveno, pro informaci uvádíme hodnoty pro prach:

Prachy s převážně nespecifickým účinkem:

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 10 mg/m^3

Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí):

Výrobce neuvádí.

Hodnoty PNEC (= odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinků v dané složce ŽP)

Výrobce neuvádí.

8.2 Omezování expozice:

Technická opatření:	Zajistěte dostatečně účinné větrání, v případě potřeby i lokální odtah.
Hygienická opatření:	Zabraňte jakékoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte pokyny k použití a informace na obalu. Zamezte vdechování par, prachu nebo aerosolů. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se po každé manipulaci s výrobkem. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Výrobek neuchovávejte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárničkou v blízkosti pracoviště.
Ochrana dýchacích cest:	V případě nedostatečného větrání a intenzivní tvorby prachu je vyžadována ochrana dýchacích cest (respirátor typu FFP3 dle normy EN149).
Ochrana rukou:	Vhodné nepropustné chemicky odolné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, podřiďte výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.
Ochrana očí:	V případě hrozícího zasažení očí nebo při intenzivní tvorbě prachu používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
Tepelné nebezpečí:	Za normálních podmínek nepředstavuje tepelné nebezpečí.
Omezování expozice životního prostředí:	Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství:	pevná látka, prášek
b) Barva:	světle hnědá
c) Zápach:	slabý fermentační, prahová hodnota zápachu nestanovena
d) Bod tání/bod tuhnutí:	není stanoveno
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není stanoveno
f) Hořlavost:	nehořlavý
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nevýbušný
- dolní mez:	nestanoveno
- horní mez:	nestanoveno
h) Bod vzplanutí:	nestanoveno
i) Teplota samovznícení:	nestanoveno
j) Teplota rozkladu:	nestanoveno

k) pH:	pro výrobek jako takový nerelevantní, po rozmíchání ve vodě pH neutrální (6,5 – 7,5)
l) Kinematická viskozita:	nestanoveno
Dynamická viskozita:	nestanoveno
m) Rozpustnost:	částečně nerozpustný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nestanoveno
o) Tlak páry:	nestanoveno
p) Hustota a/nebo relativní hustota:	nestanoveno
q) Relativní hustota páry:	nestanoveno
r) Charakteristiky částic:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny:	nerelevantní
Hořlavé plyny:	nerelevantní
Aerosoly:	nerelevantní
Oxidující plyny:	nerelevantní
Plyny pod tlakem:	nerelevantní
Hořlavé kapaliny:	nerelevantní
Hořlavé tuhé látky:	nerelevantní
Samovolně reagující látky a směsi:	nerelevantní
Samozápalné kapaliny:	nerelevantní
Samozápalné tuhé látky:	nerelevantní
Samozahřívající se látky a směsi:	nerelevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	nerelevantní
Oxidující kapaliny:	nerelevantní
Oxidující tuhé látky:	nerelevantní
Organické peroxidy:	nerelevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy:	nerelevantní
Znecitlivělé výbušniny:	nerelevantní

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA: *

10.1 Reaktivita:	výrobce neuvádí
10.2 Chemická stabilita:	za běžných podmínek stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	styk s agresivními chemikáliemi
10.5 Neslučitelné materiály:	agresivní chemikálie, hořlaviny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu, při spalování se mohou uvolňovat toxické a zdraví škodlivé plyny a dýmy

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: *

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví podle kritérií nařízení (ES) 1272/2008. Dráždí kůži, může vyvolat alergické kožní reakce. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže, může způsobit podráždění dýchacích cest. Je známo, že suché prášky obsahující enzymy způsobují přechodné podráždění kůže, očí a dýchacích cest v důsledku své částicové povahy, prašnosti a bílkovinného složení. Klasifikace z hlediska dráždivosti (H315, H319, H335) jsou stanoveny na základě těchto známých mechanických účinků a podloženy toxikologickými údaji dodavatele i principy přenosu údajů (tzv. bridging principles) z podobných směsí enzymů, v souladu s přílohou I nařízení CLP. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči), nevdechujte páry a aerosoly. Prach může způsobit mechanické podráždění. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

Akutní toxicita:

LD50 (orálně, potkan):	> 2000 mg/kg (enzymatický přípravek)
	> 2000 mg/kg (nutriční složka)
LD50 (dermálně, potkan nebo králík):	specifické údaje nejsou k dispozici.
LC50 (inhalačně, potkan, 4 hod.):	> 2,4 mg/l (nutriční složka)
Žíravost / dráždivost pro kůži:	může vyvolat podráždění kůže, i mechanické
Vážné poškození očí / podráždění očí:	může vyvolat podráždění očí, i mechanické
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	senzibilizující pro kůži i dýchací cesty, může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže, může vyvolat alergické kožní reakce; citliví jedinci mohou reagovat již při nízkých úrovních expozice

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: může vyvolat podráždění dýchacích cest, i mechanické
Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
11.2. Informace o další nebezpečnosti výrobek neobsahuje složky považované za endokrinní disruptory; nejsou známy karcinogenní, mutagenní, teratogenní účinky nebo toxicita pro reprodukci

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: *

12.1 Toxicita:
Výrobek není považovaný za nebezpečný pro životní prostředí. Obsahuje spory nepatogenních mikroorganismů, které jsou zcela biologicky rozložitelná a nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí z hlediska mobility, bioakumulace, persistence nebo vlivu na vodní organismy. Neodstraňujte vypouštěním do povrchových, podzemních vod nebo kanalizace.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC 50 (ryby, 96 hod.):	> 100 mg/l	(enzymatický přípravek)
EC 50 (dafnie, 48 hod.):	> 100 mg/l	(enzymatický přípravek)
IC 50 (řasy, 96 hod.):	> 100 mg/l	(enzymatický přípravek)

12.2 Persistence a rozložitelnost: všechny organické složky směsi jsou biologicky rozložitelné, minerální složky nejsou biologicky rozložitelné
12.3 Bioakumulační potenciál: specifická data nejsou k dispozici, nicméně se bioakumulace nepředpokládá
12.4 Mobilita v půdě: specifická data nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: výrobek neobsahuje látky zařazené jako PBT a/nebo vPvB
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: výrobek neobsahuje složky považované za endokrinní disruptory
12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ: *

13.1 Metody nakládání s odpady:
Výrobek zneškodňujte při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování ostatních odpadů. Spotřebitelé mohou výrobky i obaly odevzdat ve sběrném dvoře. Neodstraňujte vypouštěním do povrchových, podzemních vod nebo kanalizace. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný (níže uvedené kódy berte jako doporučené, za zařazení odpadu je odpovědný jeho původce):
Typ odpadu: Nespotřebované výrobky:
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky (skupina 16 03: Vadné šarže a nepoužité výrobky)
Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztřiďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazený jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: nerelevantní
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nerelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu: nerelevantní
14.4 Obalová skupina: nerelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nerelevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
Zákon č. 541/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

- příloha I: nerelevantní
- příloha II: nerelevantní

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:
Pro tento výrobek není požadováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE: *

Úplné znění použitých zkratek a H vět z oddílu 2 a 3:

Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Irrit. 2	dráždivost pro oči, kategorie 2
Resp. Sens. 1	senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Bezpečnost práce:
Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize:
Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován, doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny - formální změny, vyplývající z novely nařízení EU 1907/2006 (nařízení 878/2020) se týkají vybraných kapitol a nejsou v textu označeny, oddíly, kde došlo k faktickým změnám týkajícím se výrobku, jsou značeny hvězdičkou „*“ Údaje o revizi jsou uvedeny v záhlaví dokumentu.
Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.
Předchozí verze bezpečnostního listu: verze 4.00 ze dne 1. 6. 2015

Poznámka:
Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace. Uživatel přijímá veškerou odpovědnost za splnění všech zákonných požadavků, vztahujících se k nakládání s tímto výrobkem samotným nebo v kombinaci s jinými materiály.