

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 1/8

1.	ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU
1.1	Identifikátor produktu: názov: BIO BLOCK registračné číslo: nie je aplikované na zmes
1.2	Relevantné identifikované použitia zmesi: čistiaci prípravok na profesionálne použitie Použitia, ktoré sa neodporúčajú: nie sú známe
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Anglo česká s. r. o. Úplná adresa: Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec, Česká republika Telefón: +420 384 372 311 E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@angloceska.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo: (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat) + 421 2 5465 2307, +421 254774166 (nepretržite) NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM , Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2.	ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI
2.1	Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti viď oddiel 16.
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálne: zmes nie je klasifikovaná - na zdravie ľudí: zmes dráždi kožu a spôsobuje vážne podráždenie očí - na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná - chronicky
2.2	Prvky označovania v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Výstražné piktogramy:  Pozor Výstražné slovo: Výstražné upozornenia: H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Bezpečnostné upozornenia: P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad na miesto určené obcou.
	Iné aplikovateľné prvky označovania: Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nie sú Označovanie zložiek detergentu: obsahuje 30% a viac aniónové povrchovo aktívne látky; enzýmy, parfum.
2.3	Iná nebezpečnosť: Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 2/8

	endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
--	--

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH			
3.2	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky:		Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	Indexové číslo číslo CAS číslo ES Registračné číslo	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti, H-vety *, Špecifický koncentračný limit, Násobiaci faktor (M faktor)
Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	>30	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (orálne), H302. SCL: C > 65% Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Poznámky: * Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti viď oddiel 16.

Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci: Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí čokoľvek ústami. Pri nadýchaní: Prerušte expozíciu, postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, zaistite telesný a duševný pokoj. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pri styku s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev, umyte zasiahnutú kožu vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení kože zaistite ošetrenie lekárom Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte čistou vlažnou tečúcou vodou minimálne po dobu 15 minút pri široko otvorených viečkach, najmä oblasti pod viečkami; konzultujte s lekárom, najmä ak pretrváva bolesť alebo začervenanie očí. Pri požití: Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ústa vypláchnite vodou. Nevývolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu výrobku.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: - po požití (veľké množstvo): nevoľnosť, vracanie, hnačka - vdychovanie: kašeľ, podráždenie dýchacieho ústrojenstva - styk s očami: vážne podráždenie - styk s pokožkou: mierne podráždenie
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: symptomatická liečba

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1	Hasiace prostriedky: vhodné: CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako horľavá alebo výbušná. Pri požiari môže dochádzať k vzniku hustého dymu. Zabrániť vdychovaniu rozkladných produktov.
5.3	Rady pre požiarnikov: Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.
5.4	Ďalšie informácie: Zabrániť prieniku hasiacich vôd do životného prostredia. Všetky zvyšky po horení a znečistenú vodu z hasenia zlikvidovať v súlade s platnými predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 3/8

6.	ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Pre iný ako pohotovostný personál: Nevdychovať prach. Zaisťiť dobré vetranie. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Pre pohotovostný personál: Nevdychovať prach. Zaisťiť dobré vetranie. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupovať podľa miestnych predpisov (Zákon o vodách) a kontaktovať príslušné odbory životného prostredia miestnych úradov alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Minimalizovať tvorbu prachu. Rozsypanú zmes opatrne umiestniť do uzavretého obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou (oddiel 13). Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely: viď odd. 7, 8 a 13

7.	ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE
7.1	Pracujte v súlade s návodom na použitie. Pri jeho dodržiavaní nie sú osobitné ochranné opatrenia potrebné. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte koncentrácii presahujúcej najvyššie prípustné limity pre pracovné ovzdušie. Zaisťite dobré vetranie miestnosti, aj na úrovni podlahy. Uchovávejte tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Všeobecné hygienické zásady: Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku; umyť si ruky po použití. Pred vstupom do priestorov na stravovanie si odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.
7.2	Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v suchých krytých, dobre vetraných skladoch. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávejte v originálnom obale, tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia: nie je požadované

8.	ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA						
8.1	Kontrolné parametre: Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: nie sú						
Názov látky (zložky)		CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-		-	-	-	-	-	-
Expozičné limity podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ: nie sú stanovené							
Názov látky (zložky)		CAS	TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé		Poznámka
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-		-	-	-	-	-	-
Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.							
Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (ECHA):							
Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli							
DNEL:							
Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové aj lokálne účinky, Inhalačne: 6 mg/m ³							
Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 85 mg/kg tel. hmotn./deň							
Široká verejnosť: Dlhodobá expozícia – systémové aj lokálne účinky, Inhalačne: 1,5 mg/m ³							
Široká verejnosť: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 42,5 mg/kg tel. hmotn./deň							
Široká verejnosť: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 0,425 mg/kg tel. hmotn./deň							

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 4/8

	PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda 0,268 mg/l, Morská voda 0,0268 mg/l, sporadické úniky: 0,0167 mg/l, Čistička odpadových vôd: 2251 mg/l, Sediment pitná voda 3,43 mg/l, morská voda 6,8 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 35 mg/kg sušiny pôdy Hodnoty DNEL a PNEC pre ostatné zložky nie sú dostupné.
8.2	Kontroly expozície:
8.2.1	Primerané technické zabezpečenie: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie.
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliám je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. Ochrana očí: ochranné okuliare vyhovujúce norme EN 166 Ochrana rúk: pri opakovanej alebo dlhotrvajúcej manipulácii ochranné rukavice vyhovujúce norme EN 374. Voľba vhodných rukavíc nezávisí len na materiáli, ale aj na ďalších funkciách, kvalite a líši sa u každého výrobcu. Dodržujte pokyny, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku, ktoré sú poskytované dodávateľom rukavíc. Tiež vezmite do úvahy špecifické miestne podmienky, za ktorých je produkt používaný. Ochrana tela: pri obvyklom spôsobe používania nie je nutná Ochrana dýchacích ciest: pri obvyklom spôsobe používania nie je nutná Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia: Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci so zmesou nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte postriekaniu očí a kože. Pred prestávkami si umyte ruky. Nemnite si ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Pracovný odev ukladajte zvlášť. Nevdychujte aerosóly. Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna
8.2.3	Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia.

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:	
	vzhľad:	skupenstvo: (pri 20 °C): tuhá látka (pelety/tablety), farba: zelená
	zápach (vôňa):	citrónová
	prahová hodnota zápachu (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
	teplota topenia/tuhnutia (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nevzťahuje sa
	horľavosť (plyny, kvapaliny, tuhé látky):	nie je horľavý
	dolné a horné limity výbušnosti: (nevzťahuje sa na tuhé látky):	nestanovuje sa
	bod vzplanutí (nevzťahuje sa na plyny, aerosóly, tuhé látky):	nevzťahuje sa
	teplota samovznietenia (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
	teplota rozkladu:	nevzťahuje sa
	pH (20 °C):	nestanovuje sa
	kinematická viskozita (kvapaliny):	nevzťahuje sa
	rozpustnosť:	vo vode rozpustný
	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nevzťahuje sa
	tlak pár pri 20 °C:	nevzťahuje sa
	hustota a/alebo relatívna hustota pri 20 °C (kvapaliny a tuhé látky):	nestanovuje sa
	relatívna hustota pár (vzduch=1) (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
	rýchlosť odparovania	nie sú dostupné žiadne údaje
	charakteristiky častíc (tuhé látky):	nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 5/8

	výbušné vlastnosti:	nemá chemickú štruktúru charakteristickú pre explozívne vlastnosti
	oxidačné vlastnosti:	nemá chemickú štruktúru s nadbytočným kyslíkom alebo známymi štruktúrnymi skupinami korelujúcimi s tendenciou k exotérmnej reakcii s horľavým materiálom
9.2	Ďalšie informácie:	nie sú

10.	ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: nie je reaktívny
10.2	Chemická stabilita: stabilný pri predpísanom skladovaní, manipulácii a používaní
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: navlhnutie
10.5	Nekompatibilné materiály: silné žieraviny, silné oxidačné činidlá
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka

11.	ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch:
	Zmes: a) akútna toxicita: b) poleptanie kože/podráždenie kože: c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: e) mutagenita zárodočných buniek: f) karcinogenita: g) reprodukčná toxicita: h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: j) aspiračná nebezpečnosť:
	Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na zdravie ako celok. na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené dráždi kožu spôsobuje závažné poškodenie očí na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené
	pre obsiahnuté látky (zdroj): a) akútna toxicita: - LD₅₀ orálne, potkan (mg/kg): Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli zdroj: KBÚ dodávateľa zmesi 1080 LOAEL(potkan): 250 mg/kg telesnej hmotnosti (28 dní) NOAEL(potkan): 125 mg/kg telesnej hmotnosti (28 dní)
	Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: vdychovanie, styk s očami, pokožkou Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: - po požití (veľké množstvo): nevoľnosť, vracanie, hnačka - vdychovanie: kašeľ, podráždenie dýchacieho ústrojenstva - styk s očami: vážne podráždenie - styk s pokožkou: mierne podráždenie Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe Interakčné účinky: nie sú známe Informácie o zmesiach verus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 6/8

11.2	Informácie o inej nebezpečnosti: Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
------	--

12.	ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE				
12.1	Toxicita: Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na životné prostredie ako celok. Na základe klasifikácie je škodlivá pre vodné organizmy.				
	obsiahnuté látky (informácie z databázy ECHA):				
	akútna toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, Bezstavovce, 48 h	EC50, Riasy, 72 h	iné organizmy
	Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	1,67 mg/l Lepomis macrochirus	2,9 mg/l Daphnia magna	29 mg/l (96 H) Pseudokirchneriella subcapitata	neuvedené
	chronická toxicita:	ryby	Bezstavovce	riasy/vodné rastliny	iné organizmy
	Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	NOEC: 0,23 - 3,2 mg/l (28 - 196 d)	NOEC: 0,59 -4,5 mg/l (2 - 32 d)	NOEC: 3,1 – 4,0 mg/l (15 - 28 d)	neuvedené
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť: Perzistencia: Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarnach odpadových vôd: nestanovená Rozložiteľnosť: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: >98 % (OECD 301D, 303) . Obsiahnuté povrchovo aktívne látky vyhovujú Nariadeniu (ES) 648/2004.				
12.3	Bioakumulačný potenciál: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: Log Kow: 3,4				
12.4	Mobilita v pôde: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Kyselina benzénsulfonová, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: Log Koc: 3,4 (málo mobilné)				
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB				
12.6	Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému: S ohľadom na necieľové organizmy obsiahnuté látky nemajú vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, pretože nespĺňa kritériá stanovené v prílohe B nariadenia (EÚ) 2017/2100.				
12.7	Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe				

13.	ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1	Metódy spracovania odpadu: Špecifikácia obalov: plast Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi, odovzdať v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdať oprávnenej osobe. Úplne prázdny obal je možné recyklovať. Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu: - 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslom 20 01 29 Informácie dôležité pre nakladanie s odpadom: Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: nie sú známe Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): nie sú Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov Európska únia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: BIO BLOCK	Strana: 7/8

14.	ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna
14.2	Prepravná klasifikácia:
	ADR/RID: Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC: výrobok nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: náklad nie je určený k námornej preprave

15.	ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 340/2013 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov. Smernica Rady 75/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 v znení neskorších právnych predpisov.
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16.	ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE
16.1	Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3: H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Flam.Gas 1 - Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1 Press Gas – Plyny pod tlakom Aerosol 1 - Aerosól, kategória nebezpečnosti 1 Acute Tox. 1,2,3,4 - Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 1,2,3,4 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 Skin. Irrit. 2 - Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2 Skin Corr. 1A, 1B - Žieravosť kože, kategória nebezpečnosti 1A, 1B Skin Sens. 1- Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1 STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1,2,3,4 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1,2,3,4 Zoznam použitých skratiek: ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Európska chemická agentúra (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System) IATA: Medzinárodná asociácia leteckých prepravcov (International Air Transport Association) ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 5.2.2023

Dátum revízie: -

Názov produktu:

BIO BLOCK

Nahrádza vydanie z: -

Verzia: 1.0

Strana: 8/8

IMDG: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch (International Maritime Dangerous Goods)
IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database)
DNEL: Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie (Derived No-Effect Level)
EC₅₀: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov
EL₅₀: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov
IC₅₀: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov
LC₅₀: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov
LD₅₀: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov
LL₅₀: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov
LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity)
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)
NOELR: Rýchlosť dávkovania bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)
NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate)
NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit)
PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (Predicted No Effect Concentration)
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)
STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Term Exposure Limit)
TWA: Časovo vážená priemerná hodnota (Time-Weighted Average)

16.2 Pokyny pre školenie:

Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce).

Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ.

16.3 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov TABLETTES LAVE-VAISSELLE z 3.9.2021, revízia 3.2, dodavateľa REALCO S.A. S.A. Avenue Albert Einstein, 15 BE- B-1348 Louvain-la-Neuve Belgicko; informácie o látkach na webe ECHA. Klasifikácia zmesi bola prevzatá od dodávateľa zmesi.

Kontaktné údaje odborne spôsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislative@gmail.com)

16.4 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: nie sú

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.