

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania: 3.6.2015 Dátum revízie: 22.04.2021 Revízia: 2 Strana: 1 z 6	FWW_BIO 3000 S BACTI+	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Obchodný názov pre priemyselný účel:	FWW_BIO 3000 S
Obchodný názov pre maloobchodné balenia:	BACTI+
Registračné číslo:	-
CAS:	-
EINECS:	-
ELINCS:	-
1.2. Identifikované použitia:	Aktivátor rozkladu organického znečistenia vo vodnom prostredí
Neodporúčané použitia:	-
1.3. Dodávateľ KBU	FINECON, s.r.o.
Ulica, č.:	Rybničná 42
PSČ:	831 06
Obec/Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 2 44681011
E-mail:	info@finecon.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066 E – mail : ntic@ntic.sk

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	zmes nie je nebezpečná
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie (H výroky)	-
bezpečnostné upozornenie (P výroky)	P102 Uchovávať mimo dosahu detí P103 Pred použitím si prečítajte etiketu P302+P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
obsahuje	prírodný materiál anorganického pôvodu a bakteriálna zmes nepatogénneho charakteru.
2.3. Iná nebezpečnosť	žiadne informácie nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania: 3.6.2015 Dátum revízie: 22.04.2021 Revízia: 2 Strana: 2 z 6	FWW_BIO 3000 S BACTI+	

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	Zrnitý zeolit (Hydratovaný aluminosilikát alkalických kovov a kovov alkalických zemín)	zmes baktérií nepatogénneho charakteru
Koncentrácia [%]	99	0,5-1
CAS	12173-10-3	-
EC	-	-
Registračné číslo	zmes nie je klasifikovaná v rámci CLP legislatívy	nepodliehajú CLP legislatíve
Symbol		
H výroky		
Špecifické koncentračné limity, M faktory		
Výstražné slovo		
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)		
PBT-vPvB		

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Po vdýchnutí	Inhalácia prachu môže v dôsledku mechanického dráždenia spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest. Dráždenie dýchacích ciest sa dostavuje pri inhalácii vysokých koncentrácií prachu. V takomto prípade je potrebné vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Po kontakte s očami	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Ak dráždenie pretrváva, kontaktovať očného lekára.
	Po kontakte s pokožkou	Pokožku umyť mydlovou vodou. Podráždené miesta ošetriť regeneračným krémom.
	Po požití	Vypláchnuť ústa väčším množstvom vody. V prípade pochybností a ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Prach môže spôsobiť dočasné podráždenie horných dýchacích ciest, mierne podráždenie očí a nosa. Podráždenie a vysušenie pokožky; sčervenanie a slzenie očí.	
4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ošetriť symptomaticky	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky	vhodné	CO ₂ , vodná sprcha, pena
	nevhodné	nie sú známe
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	nie sú známe	
5.3. Rady pre požiarnikov	Ochranný odev. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania: 3.6.2015 Dátum revízie: 22.04.2021 Revízia: 2 Strana: 3 z 6	FWW_BIO 3000 S BACTI+	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Maska alebo polomaska s filtrom proti pevným časticiam-trieda P1
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zamedziť úniku a šíreniu rozsypanej zmesi.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri rozsypaní zmes pozbierajte mechanicky a uložte do vhodnej nádoby.	
Odkaz na iné oddiely	kap.7, 8. a 13.	

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Vyhňte sa akejkolvek činnosti vedúcej k tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu a výparov. Obmedziť zdroje prachu použitím odsávacej ventilácie, vysávača -zberača prachu v miestach manipulácie so zmesou. Umyte dôkladne pokožku, ktorá prišla do kontaktu so zmesou. Nejedzte, nepite, nefajčite pri manipulácii s produktom. Často čistite pracovisko, aby sa zabránilo nahromadeniu prachu. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Na konci pracovnej smeny sa osprchujte a prelečte odev.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility	Skladujte v uzatvorenej nádobe, v suchu a vetranom mieste pri teplote 5°C až 25°C. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Používa sa pri čistení odpadových vôd: septiky, žumpy, kanalizačné odtoky, výtlakové stanice, lapače tuku, sanitárne systémy.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	Pre zmes aerosolov (prach): NPELzmesi= 9 mg/m ³
8.2. Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Uzatvorené lokálne odsávanie, primerané vetranie alebo iné technické opatrenia tak, aby neboli prekročené odporúčané limity expozície.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: rukavice, prípadne protiprachový odev. Pri prvých náznakoch mechanického poškodenia musia byť rukavice vymenené za nové Ochrana dýchacích ciest: ochranné rúška
Kontroly environmentálnej expozície	Pred vypúšťaním do ovzdušia odsávacie zariadenie opatriť filtrom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania: 3.6.2015 Dátum revízie: 22.04.2021 Revízia: 2 Strana: 4 z 6	FWW_BIO 3000 S BACTI+	

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav / forma	pevná látka / prášok
Farba	krémová
Zápach	jemný zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH 1% roztok	7 ± 1
Teplota rozkladu [°C]	nie je horľavá
Dolný limit výbušnosti	nevzťahuje sa
Horný limit výbušnosti	nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti	nevzťahuje sa
Výbušné vlastnosti	nie je výbušná
Rozpustnosť	dokonale rozpustná vo vode
9.2 Iné informácie	
Sypná hmotnosť [g/cm³]	cca 1

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	neuvedená
10.2. Chemická stabilita	stabilná za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	neuvedené
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	pre biologickú účinnosť nemraziť a skladovať do 30°C; zabrániť expozícii vlhkosti.
10.5. Nekompatibilné materiály	neuvedené
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požari sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
poleptanie kože/podráždenie kože	neuvádza sa
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	neuvádza sa
respiračná senzibilizácia	neuvádza sa
kožná senzibilizácia	neuvádza sa
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	zmes nie je toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	zmes nie je toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania: 3.6.2015 Dátum revízie: 22.04.2021 Revízia: 2 Strana: 5 z 6	FWW_BIO 3000 S BACTI+	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	neuvádza sa
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	neuvádza sa
12.3 Bioakumulačný potenciál	neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	neuvádza sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky	neuvádza sa

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 97/2015 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v SK. Zneškodňujte v súlade s miestnou a vnútroštátnou legislatívou.

Informácia o zatriedení podľa katalógu odpadov – znečistené obaly

200139 Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov- plasty

Ostatný odpad

Prázdne obaly je možné po dokonalom vyprázdnení a vyčistení recyklovať

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná z hľadiska dopravy
------------------------	--

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):
 žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre látky nie je potrebné vykonávať

16. INÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania: 3.6.2015 Dátum revízie: 22.04.2021 Revízia: 2 Strana: 6 z 6	FWW_BIO 3000 S BACTI+	

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Revízia 1:

9.3.2017-zmena v Oddiel 3:zloženie/informácie o zložkách

úprava receptúry; prepracovanie bodu 2.1 a 3 z dôvodu súladu s požiadavkami Nariadenia 1272/2008 /ES

Ďalšie informácie:

1. KBÚ je vypracovaná podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC, Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830);na odvodenie klasifikácie zmesi bola použitá metóda výpočtu.

2. Označenie * Zdroj: externá KBÚ poskytnutá dodávateľom látky

Ďalšie zdroje informácií:

3. Oddiel 8.2:

Masky:

EN 136-celotvárové masky

EN 140-polomasky

Druh filtrov:EN 143;148;149;405

Rukavice:

EN 374 - Ochrana pred chemikáliami (priamy a dlhodobý kontakt)

4. Oddiel 9:

parametre namerané u Dodávateľa KBÚ

5. Oddiel 13.1:

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

Príloha č. 1 k Vyhláske č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

6. Oddiel 14 :

Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) 2017 -platná od 1.1.2017

Zákon NR SR č 49/2014Z.z úplné znenie zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon NR SR č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave

Zákon NR SR č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach

Zákon NR SR č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe