

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

<b>Dátum vypracovania:</b>	02.08.2014
<b>Dátum revízie:</b>	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov/Synonymá:</b>	-
<b>Obchodný názov:</b>	BACTI+
<b>Registračné číslo:</b>	-
<b>CAS:</b>	-
<b>EINECS:</b>	-
<b>ELINCS:</b>	-
<b>Identifikované použitia:</b>	Aktivátor rozkladu organického znečistenia vo vodnom prostredí
<b>Neodporúčané použitia:</b>	-

<b>Dodávateľ KBU</b>	FINECON, s.r.o.
<b>Ulica, č.:</b>	Rybničná 42
<b>PSČ:</b>	831 06
<b>Obec/Mesto:</b>	Bratislava
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	+421 2 44681011
<b>Fax:</b>	+421 2 44681013
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info@finecon.sk">info@finecon.sk</a>
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b> podľa §41 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES)1272/2008 Nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle smernice67/548/EHS
<b>Prvky označovania</b>	Nie je potrebné označovať v zmysle nar. (ES)1272/2008
<b>výstražný piktogram</b>	Nie je potrebné označovať
<b>výstražné slovo</b>	Nie je potrebné označovať
<b>výstražné upozornenie</b>	
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	
<b>obsahuje</b>	Prírodný materiál anorganického pôvodu.
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Žiadne informácie nie sú známe.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov</b>	Prírodný materiál anorganického pôvodu	MgCO <sub>3</sub>
<b>Koncentrácia [%]</b>	max. 20	max. 20
<b>CAS</b>	132-78-9	546-93-0
<b>EC</b>	215-108-5	208-915-9

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Ak dráždenie pretrváva, kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Pokožku umyť mydlom a vodou.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Prach môže spôsobiť dočasné podráždenie horných dýchacích ciest, mierne podráždenie očí a nosa. Podráždenie a vysušenie pokožky. Sčervenanie a slzenie očí.	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Informácie nie sú k dispozícii	

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	CO <sub>2</sub> , hasiaci prášok, pena, vodná sprcha.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Informácie nie sú známe.	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku prípravok pozbierajte mechanicky a uložte do vhodnej nádoby.	
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	Postupujte podľa pokynov uvedených v kap. 8. a 13.	

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Vyhňte sa akejkoľvek činnosti vedúcej k tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu a výparov pri prijímaní potravy. Umyte dôkladne pokožku, ktorá prišla do kontaktu s látkou. Nejedzte, nepite, nefajčite pri nakladaní s týmto produktom. Často čistite pracovisko, aby sa zabránilo nahromadeniu prachu. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v uzatvorenej nádobe, v suchu a vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Používa sa pri čistení odpadových vôd.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Pevné aerosóly (prach): plnivo 1 NPELc =10mg/m <sup>3</sup> , plnivo 2 NPELc =10mg/m <sup>3</sup> ,
<b>Kontroly expozície</b>	
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Uzavreté lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia tak, aby neboli prekročené odporúčané limity expozície.
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	<b>Ochrana oči/tváre:</b> Ochranné okuliare, tvárový štít alebo ochrannú masku podľa potreby <b>Ochrana kože:</b> Nepriepustné ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> pri prekročení NPEL použite vhodný respirátor
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Neuvádza sa.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	Jemný sypký materiál
Farba	krémová
Zápach	Bez špecifického zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH 1% roztok	8 - 9
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	Nie je horľavý
Dolný limit výbušnosti	Nevzťahuje sa
Horný limit výbušnosti	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný
Tlak pár [hPa]	Nevzťahuje sa
Relatívna hustota	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	Nevzťahuje sa
9.2 Iné informácie	neuvedené
Sypná hmotnosť	1051,63 g/dm <sup>3</sup>

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú známe
Nekompatibilné materiály	Žiadne informácie nie sú známe

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozpadu
-------------------------------------	---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	Neuvádza sa
	<b>Dermálna</b>	Neabsorbuje sa neporušenou kožou, priamy kontakt -vysušenie
	<b>Inhalačná</b>	Môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest

<b>Chronická toxicita</b>	Zmes nespôsobuje chronickú otravu
---------------------------	-----------------------------------

<b>Žieravé vlastnosti</b>	Nie je žieravá
---------------------------	----------------

<b>Dráždivosť</b>	<b>Oči</b>	Môže spôsobiť podráždenie očí
	<b>Pokožka</b>	Môže spôsobiť podráždenie, vysušenie, popraskanie
	<b>Dýchacie cesty</b>	Môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest

<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b>	Môže spôsobiť podráždenie, vysušenie, popraskanie
	<b>Dýchacie cesty</b>	Môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest

<b>Mutagenita</b>	Nepovažuje sa za mutagénny,
-------------------	-----------------------------

<b>Reprodukčná toxicita</b>	Zmes nie je reprodukčne toxická
-----------------------------	---------------------------------

<b>Karcinogenita</b>	Zmes nie je karcinogénna
----------------------	--------------------------

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Toxicita pre vodné organizmy</b>	Nie je známa
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neuvádza sa
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je bioakumulatívna
<b>Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je klasifikovaný ako PBT a vPvB
<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú známe

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
----------------------------------	---

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	Neuvádza sa
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	Neuvádza sa
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Neuvádza sa
<b>Obalová skupina</b>	Neuvádza sa
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Neuvádza sa
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Neuvádza sa
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	Neuvádza sa

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
---

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *pre zmes nebolo urobené*

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -