

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

Dátum vydania: 18.06.2013

Vydanie: 1

Dátum revízie: -

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

1.2. Použitie látky alebo prípravku: Mikrobiologický prípravok na biologickú likvidáciu obsahu septiku.

1.3. Identifikácia výrobcu:

Meno alebo obchodné meno: BROS Sp.j.

Miesto podnikania alebo sídlo: ul.Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko

Telefón: 0048/618262512 Fax: 0048/618200841

1.4. Identifikácia distribútora:

Meno alebo obchodné meno: BROS SLOVAKIA, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Vadicovska cesta 383

023 36 Radola

Telefón: 0048/618262512 Fax: 0048/618200841

1.5. Núdzový telefón: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

FNsP akad.L.Dérera, Limbova 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia zmesi:

podľa smernice 67/548/EHS:

Prípravok ne je klasifikovaný ako mimoriadne horľavý a dráždivý.

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:

Prípravok je klasifikovaný : ne je klasifikovaný ako nebezpečný

3.Zloženie / informácie o zložkách

Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií: zmes účinnej látky a rozpúšťadla. Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

neuvádza sa

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Pri zasiahnutí očí: ihneď vypláchnite tečúcou vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie

Vyberte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

Dátum vydania: 18.06.2013

Vydanie: 1

Dátum revízie: -

Pri nadýchaní: Nepravdepodobný spôsob kontaminácie organizmu. Pacienta odvedte na čerstvý vzduch. V prípade zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: Pokožku dobre umyte veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené- žiadne údaje

4.3 Údaje o okamžitom lekárskom ošetrení a špeciálnej liečbe ak je potrebná: žiadne údaje.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: práškové, pena, CO₂, voda.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: žiadne známe

5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: žiadne údaje

5.3 Odporúčanie pre požiarnikov: ochranný odev, rukavice, bežné ochranné pomôcky v prípade potreby dýchací prístroj. Používajte bežné spôsoby hasenia.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: používajte ochranné pomôcky: ochranný odev a rukavice

6.2 Ochrana životného prostredia: zabráňte vniknutiu produktu do vodných zdrojov a nádrží.

6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie: zoberte produkt do vhodného kontajnera a nechajte zlikvidovať

6.4 Odkaz na iné časti: pozri časti 8 a 13 tejto KBÚ.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zabrániť kontaktu s očami.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: Skladujte produkt na chladnom, suchom mieste. Používať mimo dosahu potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie(a): žiadne

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre: žiadne

8.2 Expozičná kontrola: žiadne

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: pevná látka, granule

Farba: hnedá

Vôňa: charakteristický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

Dátum vydania: 18.06.2013

Vydanie: 1

Dátum revízie: -

Prah vône:	žiadne údaje
pH:	7
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Bod varu/Rozmedzie bodu varu:	neuvádza sa
Teplota vznietenia:	žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	žiadne údaje
Horľavosť:	žiadne údaje
Limity horľavosti alebo výbušné limity:	žiadne
Tlak pár:	žiadne údaje
Hmotnosť pár:	žiadne údaje
Objemová hmotnosť [g/ml]:	žiadne údaje
Rozpustnosť:	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	žiadne/žiadne údaje
Teplota rozkladu:	žiadne údaje
Viskozita:	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

9.2 Ďalšie informácie: N/A

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie je reaktívny

10.2 Chemická stabilita: za normálnych podmienok je produkt chemicky stabilný

10. Prípadné nebezpečné reakcie: nereaktívny, nehrozí riziko nebezpečné reakcie

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: žiadne informácie

10.5 Nezlúčiteľné materiály: žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: žiadne informácie.

11. Toxikologické informácie

Závažná toxicita:

Toxikologické informácie:		
kyselinu citrónovú / 77-92-7	LD ₅₀ (potkan - orálna)	3000 [mg/kg]

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

Dátum vydania: 18.06.2013

Vydanie: 1

Dátum revízie: -

Žieravé dráždivé účinky na pokožku:	nedráždi pokožku
Vážne poškodenie očí/spôsobujúci podráždenie očí:	nie je dráždivý
Alergény na dýchacie cesty alebo pokožku:	nie je dráždivý pre sliznice
Mutagénny vplyv na generatívne bunky:	žiadne údaje
Karcinogenéza:	žiadne údaje
Nepriaznivé účinky na reprodukciu:	žiadne údaje
Toxický vplyv na cieľové orgány – jednotlivá expozícia:	žiadne údaje
Toxický vplyv na cieľové orgány – viacnásobná expozícia:	žiadne údaje.
Ohrozenie vyplývajúce z aspirácie:	žiadne údaje.

12. Ekologické informácie:

12.1. Ekotoxicita:

V prípade používania v súlade so zamýšľaným spôsobom použitia by tento produkt nemal byť nebezpečný pre životné prostredie.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne údaje

12.4 Mobilita v pôde: žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: žiadne údaje.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: žiadne údaje.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

So zvyšným prípravkom a prázdny obalom zaobchádzajte ako s domovým odpadom.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

14.1. Číslo UN : žiadne údaje

14.2. Správne expedičné označenie: žiadne údaje

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: žiadne údaje

14.4. Obalová skupina: žiadne údaje

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neuvádza sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neuvádza sa

15. Regulačné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vpracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

Dátum vydania: 18.06.2013

Vydanie: 1

Dátum revízie: -

Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 45/ 2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

Zákon č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

16 Iné informácie

16.1 Doporučenie: Preškofte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov

16.2 Ďalšie informácie o výrobku: neuvádza sa

16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola prepracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010.

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006.

BROS Microbec do žump, septikov a ČOV

Dátum vydania: 18.06.2013

Vydanie: 1

Dátum revízie: -

osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií. Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.