

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Dátum vydania: 25.01.2012

Vydanie: 2

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

1.2. Použitie látky alebo prípravku: Odpudzuje komáre a chráni proti slnečnému žiareniu

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:

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie: S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Dátum vydania: 25.01.2012

Vydanie: 2

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikácia	R-vety*	S-vety
N,N-diethyl-m-toluamid (DEET)	205-149-7 134-62-3 616-018-00-2	15%	škodlivý, Xn dráždivý, Xi Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	22- 36/38- 52/53	S2; S61

4. Opatrenia pri prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Nepravdepodobný spôsob kontaminácie organizmu.

Pri styku s kožou: V prípade podráždenia starostlivo opláchnite pokožku dostatočným množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: ihneď vypláchnite tečúcou vodou a 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 Hasiace média: Vhodné hasiace prostriedky: bežné hasiace prístroje: prášok, pena, oxid uhličitý, voda.

Nevhodné prostriedky na hasenie: žiadne

5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkt v ohni bude horieť.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Dátum vydania: 25.01.2012

Vydanie: 2

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie: zoberte produkt do vhodného kontajnera s pomocou piesku alebo inej absorpčnej látky a nechajte zlikvidovať

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: žiadne

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: skladujte len v pôvodnom obale, a to na suchom a chladnom mieste.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre: značenie Maximálnej prípustnej koncentrácie a najvyššej prípustnej krátkodobej koncentrácie nie je potrebné

8.2 Expozičná kontrola: žiadne zvláštne požiadavky.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	kapalina
Farba:	biely
Vôňa:	príjemná vôňa
Prah vône:	neuvádza sa
pH:	1% emulzie: 5 - 8
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Bod varu/Rozmedzie bodu varu:	neuvádza sa
Teplota vznietenia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Horľavosť:	žiadne údaje.
Limity horľavosti alebo výbušné limity:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Objemová hmotnosť [g / ml]:	0,9-1,1 g/ml
Rozpustnosť:	čiastočne miešateľné s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne údaje.
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje.
Teplota rozkladu:	žiadne údaje.
Viskozita:	žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Dátum vydania: 25.01.2012

Vydanie: 2

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

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 polymerizačnej reakcie

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Chráňte pred slnečným žiarením a pred príliš vysokými a nízkymi teplotami

10.5 Nezlúčiteľné materiály: neznáme

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: neznáme

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita:

Toxikologické informácie		
BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom	LD ₅₀ (potkan- orálna)	> 2000 [mg/kg]
	LC ₅₀ (králik - dermálna)	> 2000 [mg/kg]

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

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.

Kvantitatívne údaje:

Ekotoxicita:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Dátum vydania: 25.01.2012

Vydanie: 2

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96h	>100 [mg/l]
	EC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 72h	100,2 [mg/l]

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť: žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál: žiadne informácie

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

Spôsoby zneškodnenia prípravku: V prípade použitia veľkého množstva produktu kontaktujte kompetentnú firmu. Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi. Prázdny obal likvidujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

Pozemná preprava ADR/RID: žiadne údaje.

T rída: žiadne údaje. Číslo UN: žiadne údaje.

Obalová skupina: žiadne údaje.

Označenie nákladu: žiadne údaje.

Další údaje: Neuvádza sa.

15. Regulačné informácie

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 chemikálií /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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 453/2010

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

Dátum vydania: 25.01.2012

Vydanie: 2

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS 2v1 repelent proti komárom + ochrana pred slnkom

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:Preškoľte 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 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.