

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS spray proti komárom a osám pre deti

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 1 (7)

Dátum revízie: 6.11.2012

BROS spray proti komárom a osám pre deti

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti /podniku

1.1. Identifikátor výrobku: BROS spray proti komárom a osám pre deti

Číslo CAS: -

Číslo ES /EINECS/: -

Indexové číslo: neuvádza sa

1.2. Identifikované použitia látky: repelent pre deti proti komárom a osom

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. Núdzové telefónne číslo: 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 nebezpečnosti

Klasifikácia zmesi:

podľa smernice 67/548/EHS:

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS spray proti komárom a osám pre deti

Dátum vydania: 26.05.2012 Vydanie: 2

Strana: 2 (7)

Dátum revízie: 6.11.2012

Prvky označovania:

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:

F+/R12 Mimoriadne horľavý

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia

S23 Nevdychujte plyn aerosóly

S25 Zabráňte kontaktu s očami.

3. Zloženie výrobku:

3.1Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií:

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| Chemický názov látky | ES (EINECS) CAS Indexové číslo | Obsah g/100g (% hm) | Klasifikácia | R-vety* | S-vety |
|-------------------------|---|---------------------------|--|---------|------------------|
| IR 3535 | 257-835-0 52304-36-6 - | 10 | - | - | - |
| Propan/ butan/ izobutan | 200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2 74-98-6 / 106- 97-8 / 75-28-5 601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-00-0 | 20 | Mimoriadne horľavý F+ Press. Gas Flam. Gas 1; H220 | R12 | S2, S9, S16, S33 |

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Prípravok by nemal byť škodlivý pri nadýchaní. V prípade zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekára.

V prípade podráždenia pokožky: Starostlivo umyte pokožku mydlom a dostatočným množstvom vody. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí - okamžite vypláchnite tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Nepravdepodobný spôsob kontaminácie organizmu. Prípravok by nemal byť škodlivý pri požití, v prípade zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2.Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: žiadne údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS spray proti komárom a osám pre deti

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 3 (7)

Dátum revízie: 6.11.2012

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: penové, práškové, CO₂,

5.2 Špeciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Veľmi horľavý. **POZOR!!!** Pri teplote približne 50 °C sa nádoba môže roztrhnúť. Počas požiaru sa môžu vytvárať toxické alebo dráždivé výpary, plyny.

5.3 Odporúčanie pre požiarnikov:

Štandardný ochranný odev, rukavice, ochranná kombinéza, dýchací príptroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Poskytnite ochranný odev.
Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.2 Ochrana životného prostredia: Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov a nádrží.

6.3 Metódy a materiály pre zachytávanie a čistenie: oberte produkt do vhodného kontajnera s pomocou piesku alebo inej absorpčnej látky 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: Pred použitím prečítajte etiketu. Zaistite dostatočné vetranie, nevdychujte výpary. Počas použitia nejedzte, nepite alebo nefajčite. Používať mimo dosahu zdrojov vznietenia, otvoreného ohňa a horúcich plôch. Nepoškodzovať ani prázdne obaly. Vyhnite sa kontaktu s očami a sliznicami.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností: Skladujte produkt v uzavretej nádobe, na chladnom, suchom mieste. Používať mimo dosahu zdrojov vznietenia, otvoreného ohňa, horúcich plôch a potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie(a): žiadne

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

| Meno/ CAS | najvyššiu prípustnú koncentráciu | maximálnu momentálnu prípustnú koncentráciu |
|----------------------|----------------------------------|---|
| IR 3535 / 52304-36-6 | Bez označenia | Bez označenia |
| Izobutan / 75-28-5 | Bez označenia | Bez označenia |
| Butan / 106-97-8 | 1 900 [mg/m ³] | 3 000 [mg/m ³] |
| Propan / 74-98-6 | 1 800 [mg/m ³] | Bez označenia |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS spray proti komárom a osám pre deti

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 4 (7)

Dátum revízie: 6.11.2012

8.2 Expozičná kontrola: Vyhnite sa kontaktu s očami.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie ohľadne základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: aerosolový prípravok, pena

Farba: bezfarebný

Vôňa: charakteristický, príjemné

Prah vône: neuvádza sa

pH: 1%; 5 – 8

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Bod varu/Rozmedzie bodu varu: neuvádza sa

Teplota vznietenia: žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

Horľavosť: Mimoriadne horľavý

Limity horľavosti alebo výbušné limity: žiadne údaje.

Tlak pár: žiadne údaje.

Objemová hmotnosť [g / ml]: neuvádza sa

Rozpustnosť: neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

Teplota rozkladu: neuvádza sa

Viskozita: neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

9.2 Ďalšie informácie: N/A

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie je reaktívny

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Prípadné nebezpečné reakcie: Produkt nie je reaktívny.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vysoká teplota, zdroje iskier a otvorený oheň.

10.5 Nezlúčiteľné materiály: žiadne informácie.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty: Počas požiaru sa môžu vytvárať dráždivé výpary / plyny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS spray proti komárom a osám pre deti

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 5 (7)

Dátum revízie: 6.11.2012

11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Závažná toxicita:

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite IR 3535(CAS 52304-36-6)

LD50 (potkan -orálna) = 14 000 [mg/kg]

LD50 (potkan -dermálna)>10 000 [mg/l]

LD₅₀ (potkan - inhalačne) >5,1 [mg/l/4h]

Žieravé dráždivé účinky na pokožku: nie je dráždivý

Vážne poškodenie očí/spôsobujúci podráždenie očí: nie je dráždivý

Alergénny 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 Toxicita:

Kvantitatívne údaje o akútnej toxicite IR 3535(CAS 52304-36-6)

LC₅₀ (Ryby – *Danio rerio*) >100 [mg/l/96h]

UE₅₀ (*Daphnia magna*) >100 [mg/l/48h]

IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*) >100 [mg/l/72h]

UE₅₀ (baktérie)>1 000 [mg/l/3h]

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

Spôsoby zneškodnenia prípravku: Nespotrebovaný prípravok odovzdajte do zberného dvora.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: Obal znečistený prípravkom odovzdajte do zberného dvora.

Ďalšie údaje: zabrániť úniku do vodných zdrojov a zabrániť preniknutiu do vodných tokov .

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR/RID: Trieda: 2 IČN:- Klasifikačný kód:5F Číslo UN: 1950

Označenie nákladu: -

Poznámka: Výrobok nie je nebezpečný podľa medzinárodných prepravných predpisov ADR/RID, IMDG a IATA.



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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BROS spray proti komárom a osám pre deti

Dátum vydania: 26.05.2012

Vydanie: 2

Strana: 7 (7)

Dátum revízie: 6.11.2012

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.
