

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.

1.1. Identifikátor produktu: BROS 2v1 repelent proti komárom I + ochrana pred slnkom 10+

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Odpudzuje komáre a chráni proti slnečnému žiareniu.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

BROS Sp.j.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice 67/548/EHS:

Prípravok ne je klasifikovaný ako nebezpečný.

Zodpovedá nariadeniu (ES) č. 1272/2008 so zmenami:

Eye irrit 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá nariadeniu (ES) č. 1272/2008 so zmenami:



Pozor!

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

2.3. Iná nebezpečnosť: Žiadne

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

3.1. Látky: nevzťahuje sa

3.2. Zmesi:

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikácia; R-vety	Klasifikácia podľa CLP
N,N-dietyl-3-metylbenzamid	205-149-7 134-62-3 616-018-00-2	15%	Xn; R22 Xi; R36/38; R52-53	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
zmes cis- a trans-p-mentán-3,8 diolu/citriodiol	255-953-7 42822-86-6 -	0,01%	Xi, R36	Eye Irrit. 2; H319
vonná kompozícia	- - -	< 1%	N, R51/53	Aquatic Chronic 2, H411

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: Kožu umyte vodou s mydlom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči vodou. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: V prípade potreby alebo v prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Dátum vydania: 04.06.2014
Dátum revízie: 28.01.2015

Vydanie: 2

- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:
Žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia.

5.1. 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: používajte bežné spôsoby hasenia: práškové, pena odolávajúca alkoholu, CO₂, voda

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: nehorľavý

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.

6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** používajte ochranné pomôcky: rukavice a ochranné prostriedky na oči.

6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabráňte vniknutiu produktu do vodných zdrojov a nádrží.

6.3. **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** zoberte produkt do vhodného kontajnera s pomocou absorpčnej látky.

6.4. **Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiel 8 a 13 tejto KBÚ.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie.

7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte vniknutiu prípravku do očí a na sliznice.

7.2. **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Neskladujte v blízkosti potravín.

7.3. **Špecifické konečné použitie(-ia):** Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana.

8.1. **Kontrolné parametre:** Bez označenia pre najvyššiu prípustnú koncentráciu a maximálnu momentálnu prípustnú koncentráciu.

8.2. **Kontroly expozície:** Žiadne špeciálne požiadavky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Kvapalina, farba: mliečna
Vôňa:	Charakteristický, príjemné
Prah vône:	Žiadne údaje
pH:	5-8
Teplota topenia/tuhnutia:	Žiadne údaje
Bod varu/Rozmedzie bodu varu:	Žiadne údaje
Teplota vznietenia:	Žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje
Horľavosť:	Nehorľavý
Limity horľavosti alebo výbušné limity:	Neuvádza sa.
Tlak pár:	Neuvádza sa.
Hmotnosť pár:	Neuvádza sa.
Objemová hmotnosť [g/ml]:	0,9 – 1,1 g/ml
Rozpustnosť:	čistočne miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa
Viskozita:	Žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie: Povrchové napätie: 20.8 mN/m

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita.

- 10.1. **Reaktivita:** Produkt nie je reaktívny.
 - 10.2. **Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za normálnych podmienok.
 - 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:** Nereaktívny, nehrozí riziko nebezpečné reakcie
 - 10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Príliš vysokými a nízkymi teplotami, slnečného žiarenia
 - 10.5. **Nekompatibilné materiály:** Zabráňte kontaktu so silnými oxidačným
 - 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne.
-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie.

- 11.1. **Informácie o toxikologických účinkoch:**
Závažná toxicita:

TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE		
N,N-dietyl-3-metylbenzamid	LD ₅₀ (potkan- orálna)	1.892 mg/kg
	LD ₅₀ (potkan - dermalna)	> 5.000 mg/kg
	LC ₅₀ (potkan- inhalačne)	> 2,02 mg/l

Žieravé dráždivé účinky na pokožku: nedráždi pokožku

Vážne poškodenie očí/spôsobujúci podráždenie očí: dráždi očí

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie.

12.1. Toxicita:

EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:		
N,N-dietyl-3-metylbenzamid	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96h	97 mg/l
	LC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>) 51h	75 mg/l
	IC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 96h	43 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: 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.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní.

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Odpad spracovávajte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: neuvádza sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN: neuvádza sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: neuvádza sa

14.4. Obalová skupina: neuvádza sa

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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.

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

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nevykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

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.

Vysvetlenie pojmov použitých v bode 3:

Xn Škodlivý

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždi oči.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.



Dátum vydania: 04.06.2014
Dátum revízie: 28.01.2015

Vydanie: 2

- H302** Škodlivý po požití.
- H315** Dráždi kožu.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 4; Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4

Eye Irrit. 2; Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Irrit 2; Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 2; Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Aquatic Chronic 3; Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Flam.Liq.2; Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2