

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BROS tekutý odpudzovač psov a mačiek

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

Výrobok odpudzuje psy a mačky.

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.

Vadíčovská 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:

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

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania:

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

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť: Žiadne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky:** N/A**3.2. Zmesi:**

Chemický názov látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa CLP
Undekan-2-ón/metyl-nonylketón	203-937-5, 112-12-9, -	2,1%	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Citriodiol/zmes cis- a trans-p-mentán-3,8 diolu	255-953-7, 42822-86-6, -	0,01%	Eye Irrit. 2; H319

POZOR!!

*Obsah buta-1,3-diénu v zmesi Propán/Bután/Izobután predstavuje menej ako 0,1%, uplatňuje sa preto poznámka K.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

Pri nadýchaní: Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri styku s kožou: Kožu umyte vodou s mydlom. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

Pri zasiahnutí očí: Vypláchnite oči vodou. Ak je to potrebné, kontaktujte svojho lekára.

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

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Štandardné hasiace prostriedky. Penové, práškové, CO₂, prúd vody. Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Nepoužívajte priamy, silný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Prípravok hořlavý. V priebehu požiaru sa môžu uvoľňovať toxické a/alebo dráždivé pary/plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochranná kombinéza, rukavice, ochrana tváre, dýchací prístroj. Bežný spôsob hasenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Štandardný ochranný odev, rukavice a okuliare. Vyhnite sa kontaktu s očami.

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: Rozliaty prípravok zoberte vhodným materiálom do vhodného kontajnera. Ak výrobok nie je vhodný pre použitie, zlikvidujte v špecializovanej spracovateľskej spoločnosti. Zabráňte vniknutiu produktu do vodných zdrojov a nádrží.

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility: Uchovávajte oddelene od potravín.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre: Hodnoty limitov expozície: Bez indikácie.

Bez označenia pre najvyššiu prípustnú koncentráciu a maximálnu momentálnu prípustnú koncentráciu.

8.2. Kontroly expozície: Zabráňte styku s očami a pokožkou. Pri práci nejeseť, nepiť. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad:	Kapalina
Vôňa:	Charakteristický
Prah vône:	Žiadne údaje
pH:	5 - 7,5 (roztok 1%)
Teplota topenia/tuhnutia:	Neuvádza sa
Bod varu/Rozmedzie bodu varu:	Žiadne údaje
Teplota vznietenia:	Neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje
Horľavosť:	Nehorľavý
Limity horľavosti alebo výbušné limity:	Žiadne údaje
Tlak pár:	Žiadne údaje
Hmotnosť pár:	Žiadne údaje
Objemová hmotnosť [g/ml]:	0,95 – 1,05 [g/dm ³]
Rozpustnosť:	Žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žiadne údaje
Teplota samovznietenia:	Žiadne údaje
Teplota rozkladu:	Žiadne údaje
Viskozita:	Žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa

9.2 Iné informácie: Žiadne údaje.

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: Neuvádza sa.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Kontakt so silnými oxidačným.

10.5. Nekompatibilné materiály: -

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Neznáme.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Toxikologické informácie:		
Undekan-2-ón/metyl-nonyl-ketón / 112-12-9	LD ₅₀ (potkan - orálna)	>2000 [mg/kg]
	LD ₅₀ (králik - dermálna)	>2000 [mg/kg]

Závažná toxicita: Nie je škodlivý.

Žieravé dráždivé účinky na pokožku: Nie je dráždivý.

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Zabráňte vniknutiu produktu do vodných zdrojov a nádrží.

Ekotoxikologické informácie:		
Undekan-2-ón/metyl-nonyl-ketón / 112-12-9	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	0,23 mg/l
	LC ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i>)	2,1 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

Dátum vydania: 30.10.2013
Dátum revízie: 12.06.2015

Verzia: 3

13.1 Metódy spracovania odpadu:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

14.1. Číslo OSN: Neuvádza sa.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Neuvádza sa.

14.3. Trieda, resp. triedy 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:

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

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 Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

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. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 30.10.2013**Dátum revízie: 12.06.2015****Verzia: 3**

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, ktorým sa mení Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov je doplnením k identifikačnému štítku produktu, ktorý ale nenahrádza. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

FNsP, 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

Vysvetlenie pojmov použitých v bode 3:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skin Irrit 2 - Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Aquatic Acute 1 – Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BROS tekutý odpudzovač psov a mačiek

Dátum vydania: 30.10.2013
Dátum revízie: 12.06.2015

Verzia: 3

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Irrit. 2 - Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Použité skratky a zoznam skratiek:

Vysvetlenie skratiek nájdete na www.wikipedia.org

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Oddiel: 2,3, 4,7,15,16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Pred použitím prečítajte návod na použitie. Biocídny výrobok, používajte bezpečne