

BROS tekutý odpuzovač psů a koček



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 29.10.2013

Aktualizace: 17.03.2015

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS tekutý odpuzovač psů a koček

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Přípravek odpuzující psy a kočky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. j.
ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko
Tel. +48 618 262 512
Fax: +48 618 200 841
E-mail: msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS Czech s.r.o.
28 Října, nr 270; 70900 Ostrava, Česká republika
Tel. +420 775066896
E-mail: msds@bros.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Aquatic Chronic Cat. 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo bými účinky.

2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

Varovné označení: -

Piktogramy: -

Věty popisující druhy rizik:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo bými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

3.2 Směsi:

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
Undekan-2-on/methyl(nonyl)keton	2,1%	CAS	112-12-9
		ES	203-937-5
		Indexové číslo	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xi R38 N R50/53
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit 2; H315 Aquatic Acute 1; H4100 Aquatic Chronic 1; H410
Citriodiol/cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs).	0,01%	CAS	42822-86-6
		ES	255-953-7
		Indexové číslo	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xi, R36
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Eye irrit. 2; H319

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: V případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. V případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření.

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

Při zasažení očí: Vypláchněte tekoucí vodou po dobu několika minut. V případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávat zvracení, nic nepodávat do úst.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Počáteční ošetření: symptomatické.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Kysličník uhličitý, hasební prášky, rozprášená voda, pěna.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Kontaminovanou hasící vodu odčerpejte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v článcích 8 a 13

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz. oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte styku s očima a kůží. Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umyte ruky vodou a mydlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat odděleně od potravin

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Neuvádí se.

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku. Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kapalina

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žádné údaje

pH: 5 – 7,5 (1% roztok)

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: žádné údaje

Bod vzplanutí: žádné údaje

Rychlost odpařování: N/A

Hořlavost: nehořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Tlak páry: žádné údaje

Hustota páry: žádné údaje

Relativní hustota: 0,95 - 1,05 [g/dm³]

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: žádné údaje

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

Viskozita: žádné údaje

Výbušné vlastnosti: N/A

Oxidační vlastnosti: N/A

9.2 Další informace: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: žádné údaje

10.2 Chemická stabilita: Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Není zdraví škodlivý při požití.

<i>TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:</i>		
Metylononyloketon / 112-12-9	LD ₅₀ (orálně – potkan)	>2000 [mg/kg]
	LD ₅₀ (dermálně – králík)	>2000 [mg/kg]

Primární dráždivé účinky:

- na kůži: nedráždí pokožku
- na zrak: nemá žádné dráždivé účinky

Senzibilizace: Nemá žádné dráždivé účinky

Karcinogenita: Nestanoveno.

Mutagenita: Nestanoveno.

Toxicita pro reprodukci: Nestanoveno.

Zkušební u člověka: Nestanoveno.

Provedení zkoušek na zvířatech: Nestanoveno.

Další údaje: Nestanoveno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Zabraňte průniku do zdrojů pitné vody, půdy a vodních toků.

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

<i>EKOLOGICKÉ INFORMACE:</i>		
Metylononyloketon / 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 Perzistence a rozložitelnost: Nestanoveno.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nestanoveno.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN: N/A

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: N/A

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: N/A

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: N/A

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: N/A

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: N/A

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů). Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na

BROS tekutý odpuzovač psů a koček

rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou.

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R38 Dráždí kůži.

R36 Dráždí oči.

H315 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: Články 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.