

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 10.12.2014

Aktualizace: 17.06.2015

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Repelent proti komárům

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

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

Flam. Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol

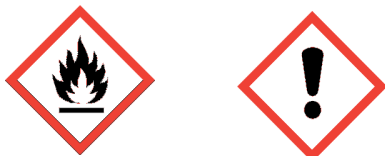
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 ° C/122 ° F.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: N/A

3.2 Směsi:

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
IR 3535 / ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát	10%	CAS	52304-36-6
		ES	257-835-0
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol)	0,01%	CAS	42822-86-6
		ES	255-953-7
		Indexové číslo	-

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Propane / butane / isobutane*	<15%	CAS	68476-85-7
		ES	270-704-2
		Indexové číslo	649-202-00-6
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

*obsahuje <0,1% wag. 1,3 butadienu

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Zajistěte větrání čerstvým vzduchem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Kůži umyjte vodou s mýdlem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: V případě požití nebo v případě jiného problému vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné údaje

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: vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: 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.

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

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 uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

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

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Uchovávejte mimo dosah dětí. Po použití si pečlivě umyjte ruce. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
IR 3535 / ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát	52304-36-6	-	-
cis- a trans-p-menthan-	42822-86-6	-	-

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

3,8-diol (směs) (citriodiol)			
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800 mg /m ³	4000 mg /m ³

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: Tekutina v aerosolové plechovce (pěna)

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žádné údaje

pH: 4-9

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N/A

Bod vzplanutí: N/A

Rychlost odpařování: N/A

Hořlavost: hořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Tlak páry: N/A

Hustota páry: N/A

Relativní hustota: 0,8 – 1,2 g/ml

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: N/A

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

Viskozita: žádné údaje

Výbušné vlastnosti: žádné

Oxidační vlastnosti: žádné údaje

9.2 Další informace: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

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:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce **IR3535** najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 14000 mg/ kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 10000 mg/ kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan > 5,1 mg/l/4h

Kožní dráždivost: není dráždivý (králík)

Oční dráždivost: způsobuje vážné podráždění očí (králík)

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci (morče)

Toxicita po opakovaných dávkách: netoxické

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

Údaje o látce **cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol)** najdete níže:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 2408 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan >2000mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan >0,83mg/l - pro 40% aerosolu

Kožní dráždivost: lehce dráždivý (neovlivňuje klasifikaci)

Oční dráždivost: středně dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita po opakovaných dávkách: netoxické

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: není mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

Údaje o látce **propane / butane / isobutane** najdete níže:

Akutní orální toxicita: neklasifikované

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

Akutní dermální toxicita: neklasifikované

Akutní inhalační toxicita: neklasifikované

Kožní dráždivost: není dráždivý

Oční dráždivost: není dráždivý

Koroze: nezpůsobuje korozi

Senzibilizace: nezpůsobuje senzibilizaci

Toxicita po opakovaných dávkách: Dlouhodobá přítomnost ve výparech plynu může negativně ovlivnit centrální nervový systém. Příliš dlouhá nebo opakovaná přítomnost v podmínkách s vysokou koncentrací plynu (čichání, vdechování) může způsobit smrt udušením nebo srdeční infarkt

Karcinogenita: neklasifikované

Mutagenita: neklasifikované

Nepříznivé účinky na reprodukci: není toxický pro rozmnožovací orgány

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce **IR3535** najdete níže:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Danio pruhované (Danio rerio) >100mg/l/96h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (Daphnia magna) >100 mg/ l/ 96h

Toxicita pro vodní rostliny: IC₅₀ zelené řasy (Desmodesmus subspicatus) >100 mg/ l/ 72h

Údaje o látce **cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol)** najdete níže:

Toxicita pro ryby: EC₅₀ Danio pruhované (Danio rerio) > 35 mg/l/96h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (Daphnia magna) >26 mg/ l/ 48h

Toxicita pro vodní rostliny: EC₅₀ řasy (Pseudokirchneriella) >37 mg/ l/ 72h

Údaje o látce **propane / butane / isobutane** najdete níže:

Toxicita pro ryby: pro technický propan-butan:

EC₅₀ Pstruh duhový (Onchorhynchus mykiss) >24,11 mg/ l /96h

Toxicita pro vodní bezobratlé: pro technický propan-butan:

EC₅₀ Hrotnatka velká (Daphnia magna) > 14,22 mg/ l/ 48h

Toxicita pro vodní rostliny: pro technický propan-butan:

EC₅₀ řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) > 7,71 mg/ l/ 72h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

IR3535: cca 99%, 43 d; snadno odstranitelné z vody, těžko biologicky odbouratelné

cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol): snadno biologicky odbouratelný

propane / butane / isobutane: ve vzduchu se rychle rozptýluje, V důsledku fotochemické reakce se na vzduchu rychle oxiduje.

12.3 Bioakumulační potenciál:

BROS repelentní pěna proti komárům pro děti I

IR3535: nemá bioakumulační potenciál

cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol): snadno metabolizuje v lidském těle, od mikroorganismů v půdě

propane / butane / isobutane: nemá bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě:

IR3535: žádné údaje

cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol): žádné údaje

propane / butane / isobutane: odpaří se úplně a rychle z vody a půdy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

IR3535: Nevztahuje se, protože posouzení chemické bezpečnosti není vyžadováno

cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol): nesplňuje kritéria PBT a vPvB

propane / butane / isobutane: N/A

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

IR3535: nedovolte, aby se výrobek dostal do ovzduší

cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol): žádné údaje

propane / butane / isobutane: nekontaminuje odpadní vody, neškodí vodním organismům

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: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: AEROSOLS, inflammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2,1

14.4 Obalová skupina: brak

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz. oddíl 6 až 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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 repelentní pěna proti komárům pro děti I

předpisů

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 repelentní pěna proti komárům pro děti I

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

Klasifikace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

Úplné znění podmínek použití a bezpečnostní vět najdete v bodě 3.2

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1

Press Gas Plyny pod tlakem stlačený plyn

Eye Irrit.2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

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

Před použitím si přečtete pokyny uvedené na obalu přípravku.