

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BROS SPRAY NA OSY A SRŠNE

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

Aerosól proti osám a sršňom, vhodný aj k likvidácii hniezd - v záhradách, na terasách a balkónoch.

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), FN sP, 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:

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Aquatic Acute 1, H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1, H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Aerosol 1, H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

2.2. Prvky označovania:

Dátum vydania: 04.01.2008

Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

Značenie spĺňajúce nariadenia číslo 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné piktogramy:



Výstražné upozornenia:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C

2.3. Iná nebezpečnosť: Vlastnosti PBT a vPvB - pozri bod 12.5

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: N/A

3.2. Zmesi:

Chemický názov látky	Obsah %		
(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (cypermetrín)	0,4%	CAS	52315-07-8
		ES	257-842-9
		Indexové číslo	607-421-00-4
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Chemický názov látky	Obsah %		
tetrametrín	0,17%	CAS	7696-12-0
		ES	231-711-6
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
5 (3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlóretenyl)- 2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (permetrín)	0,17%	CAS	52645-53-1
		ES	258-067-9
		Indexové číslo	613-058-00-2
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
propán/bután/izobután*	<85%	CAS	68476-85-7
		ES	270-704-2
		Indexové číslo	649-202-00-6
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	<20%	CAS	64742-47-8
		ES	265-149-8
		Indexové číslo	649-422-00-2
		Číslo registrácie REACH	01-2119456620-43-XXXX
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 EUH 066

*obsahuje < 0,1% wag. 1,3 butadiénu.

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu. 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 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:

Počiatkové ošetrenie: symptomatické

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: vodný sprej, suchý prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky: silný trysk vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vznikáť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Rady pre požiarnikov: V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice. Kontaminovanú hasiacu vodu odčerpajte. Nesmie byť vypustená do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Informácie o obmedzeniach, kontrole expozície, opatreniach na ochranu osôb a pokyny pre likvidáciu odpadu nájdete v článkoch 8 a 13.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte vsiaknutie do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny). Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál sa musí zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

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:

Počas používania nejedzte a po použití si umyte ruky. Výrobok neslúži na hasenie ohňa. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Neuchovávajúte v blízkosti riadu, potravín a krmiva. Uchovávajúte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Chráňte pred slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Je povolený iba spôsob použitia v súlade s informáciami na produktovom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre:**

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
cypermetrín	52315-07-8	-	-	-	-
tetrametrín	7696-12-0	-	-	-	-
permetrín	52645-53-1	-	-	-	-
propán	74-98-6	-	-	-	-
bután	106-97-8	-	-	-	-
izobután	75-28-5	-	-	-	-
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	64742-47-8	-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície: Používajte iba podľa odporúčaného spôsobu použitia a dodržiavajte upozornenia uvedené na produktovom štítku. Používajte v súlade s predpismi na ochranu zdravia a bezpečnosť práce. Pred prestávkou a na konci pracovného dňa si umyte ruky. Jednotlivé bezpečnostné opatrenia musia zodpovedať platným predpisom a musí byť vopred konzultovaná s dodávateľom produktu. Zabráňte úniku veľkého množstva produktu do podzemných vôd, kanalizácie, odpadu a do zeme.

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

Vzhľad: tekutina v aerosólovej plechovke

Dátum vydania: 04.01.2008
Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	žiadne údaje
pH:	4-9
Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne údaje
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah;	N/A
Teplota vzplanutia:	N/A
Rýchlosť odparovania:	N/A
Horľavosť:	áno
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne údaje
Tlak pár:	N/A
Hustota pár:	N/A
Relatívna hustota:	0,8 – 1,2 g/ml
Rozpustnosť:	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	N/A
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Teplota rozkladu:	žiadne údaje
Viskozita:	žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

9.2 Iné informácie: žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita: Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: žiadne údaje

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: žiadne údaje

10.5. Nekompatibilné materiály: žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: cypermetrín

Dátum vydania: 04.01.2008
Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

Akútna toxicita pri požití: LD₅₀ potkan 57,5 mg/kg
Akútna toxicita pre kožu: LD₅₀ potkan > 1600 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí: žiadne údaje
Podráždenie kože: žiadne údaje
Podráždenie očí: žiadne údaje
Poleptanie/žieravosť: žiadne údaje
Senzibilizácia: žiadne údaje

Toxicita po opakovanej dávke: žiadne údaje
Karcinogenita: karcinogénne účinky nesmú byť prítomné
Mutagenita: žiadne údaje
Reprodukčná toxicita: žiadne údaje

Názov látky: tetrametrín
Akútna toxicita pri požití: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg
Akútna toxicita pre kožu: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí: LD₅₀ potkan > 1,18 mg/l/4 h
Podráždenie kože: nie je dráždivý
Podráždenie očí: nie je dráždivý
Poleptanie/žieravosť: žiadne údaje
Senzibilizácia: nespôsobuje senzibilizáciu

Toxicita po opakovanej dávke: žiadne údaje
Karcinogenita: nie je karcinogénny
Mutagenita: nie je mutagénny
Reprodukčná toxicita: nie je toxický pre rozmnožovacie orgány

Názov látky: permetrín
Akútna toxicita pri požití: LD₅₀ potkan 430-4000 mg/kg
Akútna toxicita pre kožu: LD₅₀ potkan > 2500 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí: LC₅₀ potkan > 685 mg/l/4 h
Podráždenie kože: ľahko dráždivý (králik)
Podráždenie očí: stredne dráždivý (králik)
Poleptanie/žieravosť: žiadne údaje
Senzibilizácia: stredne dráždi pokožku (morča)

Toxicita po opakovanej dávke: žiadne údaje
Karcinogenita: nie je karcinogénny

Dátum vydania: 04.01.2008
Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

Mutagenita: nie je mutagénny

Reprodukčná toxicita: nie je toxický pre rozmnožovacie orgány

Názov látky: propán/bután/izobután

Akútna toxicita pri požití: neklasifikované

Akútna toxicita pre kožu: neklasifikované

Akútna toxicita pri vdýchnutí: neklasifikované

Podráždenie kože: nie je dráždivý

Podráždenie očí: nie je dráždivý

Poleptanie/žieravosť: nespôsobuje koróziu

Senzibilizácia: nespôsobuje senzibilizáciu

Toxicita po opakovanej dávke: Dlhodobá prítomnosť vo výparoch plynu môže negatívne ovplyvniť centrálny nervový systém. Pridlhá alebo opakovaná prítomnosť v podmienkach s vysokou koncentráciou plynu (čuchanie, vdychovanie) môže spôsobiť smrť udusením alebo srdcový infarkt.

Karcinogenita: neklasifikované

Mutagenita: neklasifikované

Reprodukčná toxicita: nie je toxický pre rozmnožovacie orgány

Názov látky: Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej

Akútna toxicita pri požití: LD₅₀ > 15000 mg/kg

Akútna toxicita pre kožu: LD₅₀ > 3160 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí: takmer netoxický

Podráždenie kože: Ľahko dráždi pokožku pri dlhšom kontakte.

Podráždenie očí: Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.

Poleptanie/žieravosť: žiadne údaje

Senzibilizácia: žiadne údaje

Toxicita po opakovanej dávke: žiadne údaje

Karcinogenita: žiadne údaje

Mutagenita: žiadne údaje

Reprodukčná toxicita: žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

12.1 Toxicita:

Dátum vydania: 04.01.2008
Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

Názov látky: cypermetrín

Toxicita pre ryby: LC₅₀ Losos atlantický (*Salmo salar*) 2 µg/l/96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) < 1 µg/l/48 h

Toxicita pre vodné rastliny: žiadne údaje

Názov látky: tetrametrín

Toxicita pre ryby: LC₅₀ ryby 3,7 µg/l/96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ Hrotnatka veľká 0,11 mg/l/48 h

Toxicita pre vodné rastliny: LC₅₀ riasy 0,94 mg/l/72 h

Názov látky: permetrín

Toxicita pre ryby: LC₅₀ Danio pruhované (*Danio rerio*) 2,5 µg/l/96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,6 µg/l/48 h

Toxicita pre vodné rastliny: žiadne údaje

Názov látky: propán/bután/izobután

Toxicita pre ryby: pre technický propán-bután: EC₅₀ Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce: pre technický propán-bután: EC₅₀ Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

Toxicita pre vodné rastliny: pre technický propán-bután: EC₅₀ riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72 h

Názov látky: Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej

Toxicita pre ryby: Nepredpokladá sa toxicita pre vodné organizmy

Toxicita pre vodné bezstavovce: Nepredpokladá sa toxicita pre vodné organizmy

Toxicita pre vodné rastliny: Nepredpokladá sa toxicita pre vodné organizmy

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

cypermetrín: žiadne údaje

tetrametrín: nízka biologická odbúrateľnosť, odbúrava sa na svetle

permetrín: ľahko biologicky odbúrateľný

propán/bután/izobután: vo vzduchu sa rýchlo rozptyľuje. V dôsledku fotochemickej reakcie sa vo vzduchu rýchlo oxiduje.

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej: Rýchlo biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál:

cypermetrín: Losos atlantický (*Salmo salar*) 1,4 µg/l/96 h

biokoncentračného koeficient (BCF): 7,1

Dátum vydania: 04.01.2008
Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

tetrametrín: nemá bioakumulačný potenciál
permetrín: nemá bioakumulačný potenciál
propán/bután/izobután: nekumuluje sa
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej: žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde:

cypermetrín: žiadne údaje
tetrametrín: ľahké vsakovanie do pôdy
permetrín: nízka mobilita v pôde
propán/bután/izobután: rýchlo a úplne sa vyparuje z vody a pôdy
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej: žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

cypermetrín: žiadne údaje
tetrametrín: nespĺňa kritériá PBT a vPvB
permetrín: žiadne údaje
propán/bután/izobután: N/A
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej: žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

cypermetrín: Vysoko toxické pre vodné organizmy. Zabráňte úniku do ovzdušia..
tetrametrín: žiadne údaje
permetrín: žiadne údaje
propán/bután/izobután: nekontaminuje odpadové vody, neškodí vodným organizmom
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej: 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 spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé



14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: žiadne

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: vid'. články 6 až 8 KBU

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako voľný násyp.

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

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

Úplné znenie označení použitých v bode 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3,
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
BROS SPRAY NA OSY A SRŠNE**



Dátum vydania: 04.01.2008
Dátum revízie: 10.06.2015

Verzia: 5

Použité skratky a zoznam skratiek:

Vysvetlenie skratiek nájdete na www.wikipedia.org

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii:

Oddiel: 2,3,7,16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

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