

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

Dátum vydania: 09.10.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 09.04.2019

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: BROS elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača I

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

Elektrický odparovač s vankúškami napustenými aktívnou látkou pre likvidáciu komárov a ochranu interiérov pred lietajúcim hmyzom zvonku. / Vankúšiky napustené účinnou látkou určené do elektrického odparovača pre likvidáciu komárov a ochranu interiérov pred lietajúcim hmyzom zvonku.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Výrobca:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto: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](mailto: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](http://www.ntic.sk)

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

Dátum vydania: 09.10.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 09.04.2019

**Aquatic Acute 1, H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Aquatic Chronic 1, H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania:

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

Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné piktogramy:



Výstražné upozornenia:

**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

## 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:**

Názov látky	Obsah %		
Praetrín	9%	<b>CAS</b>	23031-36-9
		<b>ES</b>	245-387-9
		<b>Indexové číslo</b>	607-431-00-9
		<b>Číslo registrácie REACH</b>	-
		<b>Klasifikácia 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I

Dátum vydania: 09.10.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 09.04.2019

Piperonyl butoxid/PBO	18%	CAS	51-03-6
		ES	200-076-7
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119537431-46
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-terc-butyl-p- krezol	<15%	CAS	128-37-0
		ES	204-881-4
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

**Pri nadýchaní:** Zaisťte 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 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:

Počiatkové ošetrovanie: symptomatické

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** vodný sprej, suchý prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodné hasiace prostriedky:** žiadne

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vzniknúť 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 a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi 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:** Po použití elektrického odparovača si umyte ruky. Nezakrývajte zariadenie, vyhnite sa kontaktu s horľavými materiálmi a vodou. Nedotýkajte sa zapnutého elektrického odparovača kovovými predmetmi a mokrymi rukami. Nepoužívajte v miestnostiach, v ktorých sa nachádza nezakryté jedlo alebo v miestnostiach obývaných deťmi mladšími ako 1 rok, tehotnými ženami, chorými alebo alergikmi. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

Dátum vydania: 09.10.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 09.04.2019

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávajúte oddelene od potravín.

**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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Praletrín	23031-36-9	-	-	-	-
piperonyl butoxid/PBO	51-03-6	-	-	-	-
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	128-37-0	-	-	-	-

### 8.2. Kontroly expozície:

Pred použitím elektrického odparovača otvorte okná alebo po jeho použití miestnosť dôkladne vyvetrajte. 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:** pevné - saturovaná podložka s tekutinou  
**Zápach:** charakteristický  
**Prahová hodnota zápachu:** žiadne údaje  
**pH (výrobku):** 4-9  
**Teplota topenia/tuhnutia:** žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I

Dátum vydania: 09.10.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 09.04.2019

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	N/A
Teplota vzplanutia:	N/A
Rýchlosť odparovania:	N/A
Horľavosť:	nehorľavý
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: Praletrín

Akútna toxicita pri požití: LD<sub>50</sub> potkan (samica) 460 mg/kg

Akútna toxicita pre kožu: LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

**Dátum vydania:** 09.10.2017

**Verzia:** 2

**Dátum revízie:** 09.04.2019

**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** LC<sub>50</sub> potkan 0,465 mg/l

**Podráždenie kože:** nie je dráždivý

**Podráždenie očí:** nie je dráždivý

**Poleptanie/žieravosť:** nespôsobuje koróziu

**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:** piperonyl butoxid/PBO

**Akútna toxicita pri požití:** LD<sub>50</sub> potkan (samec) 4570 mg/kg

**Akútna toxicita pre kožu:** LD<sub>50</sub> králik > 2000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** LC<sub>50</sub> potkan > 5,9 mg/l

**Podráždenie kože:** nie je dráždivý

**Podráždenie očí:** nie je dráždivý

**Poleptanie/žieravosť:** nespôsobuje koróziu

**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:** 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

**Akútna toxicita pri požití:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Akútna toxicita pre kožu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Podráždenie kože:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Podráždenie očí:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Poleptanie/žieravosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Senzibilizácia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Toxicita po opakovanej dávke:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Karcinogenita:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Mutagenita:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Reprodukčná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

Dátum vydania: 09.10.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 09.04.2019

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

### **12.1 Toxicita:**

**Názov látky:** Praletrín

**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub> danio pruhované (*Brachydanio rerio*) 0,0176 mg/l/96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC<sub>50</sub> hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,019 mg/l/48 h

**Toxicita pre vodné rastliny:** EC<sub>50</sub> morské riasy (*Scenedesmus subspicatus*) 4,9 mg/l/72 h

chronická NOEC morské riasy (*Scenedesmus subspicatus*) 2,6 mg/l

**Názov látky:** piperonyl butoxid/PBO

**Toxicita pre ryby:** LC<sub>50</sub> ryby (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

chronická NOEC ryby (*Cyprinodon variegatus*) 0,053mg/l

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

chronická NOEC kôrovce Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

**Toxicita pre vodné rastliny:** IC<sub>50</sub> morské riasy (*Selenastrum capricornutum*) 2,09 mg/l/72 h

Trvalá koncentrácia NOEC v riasach/vodných rastlinách 0,824 mg/l

**Názov látky:** 2,6-di-terc-butyl-p-krezol

**Toxicita pre ryby:** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Toxicita pre vodné rastliny:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

Praletrín: Rozpustnosť vo vode 4,98 mg/l (20°C)

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

piperonyl butoxid/PBO: Rozpustnosť vo vode

28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

nie je ľahko biologicky rozložiteľné

2,6-di-terc-butyl-p-krezol: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### **12.3. Bioakumulačný potenciál:**

Praletrín: pomerný koeficient n-oktanol / voda > 2,78

BCF 46 (vypočítané)

piperonyl butoxid/PBO: pomerný koeficient

n-oktanol / voda 4,8 Log Kow (pH 6,5)



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

**Dátum vydania:** 09.10.2017

**Verzia:** 2

**Dátum revízie:** 09.04.2019

BCF 91 - 260 - 380

2,6-di-terc-butyl-p-krezol: Biokoncentračný faktor (BCF): 330 - 1.800

pomerný koeficient n-oktanol / voda: log Pow: 5,1

### **12.4. Mobilita v pôde:**

Praetrín: Hodnoty KOC (3,12) signalizujú, že látka je pohyblivá a nie je odpudzovaná organickým uhlíkom v pôde

piperonyl butoxid/PBO: Mobilita látky v pôde je slabá až mierna.

2,6-di-terc-butyl-p-krezol: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Praetrín: Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1%.

piperonyl butoxid/PBO: Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1%.

2,6-di-terc-butyl-p-krezol: Látka neobsahuje zložky považované za stále, bioakumulačné a toxické alebo veľmi stále a veľmi bioakumulačné (vPvB) na úrovniach  $\geq 0,1$  %.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Praetrín: žiadne

piperonyl butoxid/PBO: neznáme

2,6-di-terc-butyl-p-krezol: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## **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.

Použitie zariadenie neuskładňujte s inými typmi odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Symbol preškrtnutého koša na výrobku signalizuje selektívny zber elektrického a elektronického odpadu.

Tento výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s ostatnými typmi odpadu. Nesprávna či nevhodná likvidácia

tohto výrobku môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí z dôvodu obsahu

nebezpečných látok vo výrobku. Používateľ je povinný odovzdať použité výrobky do príslušného zberného miesta na ich riadnu likvidáciu a zabrániť tak negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

**Dátum vydania:** 09.10.2017

**Dátum revízie:** 09.04.2019

**Verzia:** 2

**14.1. Číslo OSN:** 3077

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** III

**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 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:**

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, v znení neskorších predpisov;

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, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších predpisov;

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);

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;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

**Dátum vydania:** 09.10.2017

**Verzia:** 2

**Dátum revízie:** 09.04.2019

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 830/2015, 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](http://www.ntic.sk)

Úplné znenie označení použitých v bode 3:

<b>H302</b>	Škodlivý po požití.
<b>H331</b>	Toxický pri vdýchnutí..
<b>H400</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
<b>H410</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami..
<b>Acute Tox. 3</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
<b>Aquatic Acute 1,</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**BROS elektrický odparovač proti komárom  
+ vankúšiky I / BROS vankúšiky proti komárom  
do elektrického odparovača I**

---

**Dátum vydania:** 09.10.2017

**Verzia: 2**

**Dátum revízie:** 09.04.2019

Použité skratky a zoznam skratiek:

Vysvetlenie skratiek nájdete na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Oddiel: 11,12. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

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