

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II
BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II
BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II směs

Látka / směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Odpařovač do zásuvky s polštářky napuštěnými účinnou látkou proti komárům a ochranu interiérů před vlétáváním hmyzu zvenčí.

Nedoporučená použití směsi

Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

BROS sp. z o. o.

Adresa

ul. Karpia 24, Poznań, 61-619

Poland

Telefon

+48 61 826 25 12

E-mail

msds@bros.pl**Distributor v ČR**

Jméno nebo obchodní jméno

BROS CZECH, s.r.o.,

Adresa

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava

Telefon

+420 77 38 82 444

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

BROS sp. z o. o.

E-mail

msds@bros.pl**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení ES č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení**Piktogramy****Varovné označení**

Varování

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

Věty popisující druhy rizik

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky s nejvyšší přípustnou koncentrací v pracovním prostředí

Identifikační čísla	Název složky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008	Pozn.
Index: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 ES: 200-076-7 Registrační číslo: 01-2119537431-46-0000	Piperonylbutoxid (ISO)	18	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	<15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 ES: 245-387-9	Prallethrin (ISO)	9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

V případě nehody, pocitu nevolnosti nebo v nouzi okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte obal nebo etiketu) nebo kontaktujte toxikologické středisko. Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

Při nadýchání

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II
BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při nadýchání**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, vodní sprej**Nevhodná hasiva**

Žádné

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Shromážděný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Uniklý produkt seberte. Po použití odpařovače si umyjte ruce. Před použitím odpařovače otevřete okna nebo důkladně vyvětrejte ošetřenou místnost po aplikaci. Nezakrývejte zařízení, zabraňte kontaktu s hořlavými materiály a vodou. Nedotýkejte se odpařovače kovovými předměty nebo mokřkýma rukama, když je aktivní. Nepoužívejte v místnostech, kde se nacházejí nezakryté potraviny, nebo v místnostech, kde jsou děti mladší 1 rok, těhotné ženy, nemocní či alergici.

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

Používejte pouze ve správně fungujících zásuvkách, bez použití prodlužovaček, adaptérů nebo rozdvojek, nepřipojujte jiná elektrická zařízení do zásuvky výše. Po aktivaci by se zařízení nemělo dotýkat jiných předmětů nebo materiálů. Nepoužívejte stejnou vložku a tekutinu současně. Nepoužívejte zařízení v těsně uzavřených místnostech nebo malých uzavřených prostorech. Toto zařízení mohou používat děti ve věku od 14 let, osoby s tělesným a duševním postižením, lidé, kteří nemají s tímto zařízením žádné zkušenosti nebo s ním nejsou obeznámeni, pokud jsou pod dohledem nebo byli instruováni, jak používat zařízení bezpečným způsobem, aby jim byla zřejmá všechna rizika související s používáním. Děti by si se zařízením neměly hrát. Čištění a užitelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

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

Uchovávejte odděleně od potravin.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Povolené je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje žádné látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí/obličej

Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Tepelné rizika

Žádné údaje

Omezování expozice životního prostředí

Dbajte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	pevné - saturována podložka s tekutinou
Barva	žádné údaje
Zápach	žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	žádné údaje
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	nevztahuje se
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	žádné údaje
Teplota vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	žádné údaje
Teplota rozkladu	žádné údaje
pH	nevztahuje se
Kinematická viskozita	žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritická hodnota)	žádné údaje
Tlak páry	žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	nevztahuje se
Relativní hustota páry	žádné údaje
Vlastnosti částic	žádné údaje

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II
BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

9.2. Další informace
žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádné údaje

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neznámá

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Pokud je to vhodné, chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě běžného používání nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>6000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Piperonylbutoxid (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	4570 mg/kg tělesné váhy		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>5,9 mg/l	4 h	Potkan (Rattus norvegicus)	

Prallethrin (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg tělesné váhy		potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg tělesné váhy		potkan	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>0,465 mg/l		potkan	

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

Žiravost/podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/pokožky

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

(STOT) jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

(STOT) opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		0,199 mg/l	96 h	Ryby	
LC ₅₀	OECD 203	1,1 mg/l	96 h	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,48 mg/l	48 h	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀		0,758 mg/l	96 h	Řasy (<i>Chlorella vulgaris</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	>0,24 mg/l	72 h	Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	

Piperonylbutoxid (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	3,94 mg/l	96 h	Ryby (<i>Cyprinodon variegatus</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	3,89 mg/l	72 h	Řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,51 mg/l	48 h	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	

Prallethrin (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,0176 mg/l	96 h	Ryby (<i>Danio rerio</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,019 mg/l	48 h	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	4,9 mg/l	72 h	Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

Chronická toxicita

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 210	0,053 mg/l	30 dní	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	
NOEC	OECD 211	0,069 mg/l	21 dní	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	

Piperonylbutoxid (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	EPA OPP 72-4	0,18 mg/l		Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	
NOEC		0,03 mg/l	21 dní	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
NOEC	OECD 201	0,824 mg/l		Řasy	

Prallethrin (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	2,6 mg/l		Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradace

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Není snadno biologicky odbouratelný

Piperonylbutoxid (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D				Není snadno biologicky odbouratelný

Prallethrin (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	4,98 mg/l			

žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	OECD 305	1,277 mg/kg	56 dní	Ryby (<i>Cyprinus carpio</i>)		
Log Pow		5,1				

Piperonylbutoxid (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	OECD 117	4,8				
BCF	OECD 305	91-260-380				

Prallethrin (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF		46				

žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Prallethrin (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
	OECD 121	3,12 mg/kg			rozdělovací koeficient: zemina / voda

žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

13.1. Metody nakládání s odpady

V případě vypuštění do životního prostředí: odpad zlikvidujte v souladu s místními a/nebo vnitrostátními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nevypouštějte do kanalizace. Neznečišťujte půdu, vodní toky nebo vodoteče chemikáliemi nebo použitou nádobou. Obal výrobku a zbytky výrobku by měly být odstraněny bezpečným způsobem a zlikvidovány u příslušné společnosti s licencí na zneškodňování nebezpečného odpadu. Nemíchejte s domovním odpadem. Nádobu nepoužívejte opakovaně.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a odpadech z obalů
Směrnice Evropského Parlamentu A Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic
Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 541/2020 Sb.
Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

MATERIÁL ŠKODLIVÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÝ, INO (prallethrin, BHT)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty.

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 4 až 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nerelevantní

Dodatečné informace

Identifikační číslo rizika

90

UN číslo

3077

Klasifikační kód

M7

Bezpečnostní značky

9+ nebezpečnost pro životní prostředí



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

956

Balící instrukce kargo

956

Námořní dopravu - IMDG

EmS (nouzový plán)

F-A, S-F

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (přepřacované znění).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být – pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem – používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Vysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
EmS	Nouzový plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní kodex pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Kodex o nebezpečném zboží v mezinárodní námořní přepravě
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
IUPAC	Mezinárodní unie čistě a aplikované chemie
LC₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

BROS elektrický odpařovač proti komárům + polštářky II
BROS polštářky proti komárům do elektrického odpařovače II

Datum vytvoření 08.01.2019

Datum revize 17.10.2023

Číslo verze

3.0

Log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
LZO	Těkavé organické sloučeniny
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
Ppm	Částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzato z Předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Doporučená omezení použití

Žádné údaje

Informace o zdrojích dat použitých k sestavení bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, jsou-li k dispozici – informace z registračních dokumentací.

Změny oproti předchozí verzi

Oddíl 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze dokumentu.

Další informace

Postup klasifikace - metoda výpočtu

Prohlášení

Bezpečnostní list poskytuje informace zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Informace by neměly být chápány jako záruka vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.