

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**BROS elektrický odparovač proti komárom + vankúšiky I / BROS
vankúšiky proti komárom do elektrického odparovača I

Látka / zmes

zmes

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

Elektrický odparovač s vankúšikmi 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.

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno

BROS sp. z o. o.

Adresa

ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Poland**Distribútor v SR**

Meno alebo obchodné meno

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Adresa

Vadičovská Cesta 383, Radoľa

Telefón

+48 61 826 25 12

E-mail

msds@bros.pl

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

BROS sp. z o. o.

E-mail

msds@bros.pl

1.4. Núdzové telefónne čísloNÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Veľmi toxický pre vodné organizmy.

2.2. Prvky označovania**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

Pozor

Výstražné upozornenia

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

Dátum vytvorenia	09.10.2017		
Dátum revízie	23.11.2023	Číslo verzie	4.0

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 ES: 200-076-7 Registračné číslo: 01-2119537431-46-0000	Piperonyl butoxid/PBO	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 Registračné číslo: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-terc-butyl-p-krezol	<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	Praletrín	9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nehody, pri zdravotných problémoch alebo v prípade potreby okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum. Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

Pri vdýchnutí

Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Pokožku umyte vodou a mydlom.

Po zasiahnutí očí

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití

Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Neočakávajú sa.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**oxid uhličitý (CO₂), suchý prášok, vodný sprej**Nevhodné hasiace prostriedky**

žiadne

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uchovávajú mimo dosahu detí. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt. Po použití elektrického odparovača si umyte ruky. Nepoužívajte v miestnostiach, v ktorých sa nachádza nezakryté jedlo alebo v miestnostiach obývaných deťmi mladšími ako 1 rok, tehotnými ženami, chorými alebo alergikmi. Pred použitím elektrického odparovača otvorte okná alebo po jeho použití miestnosť dôkladne vyvetrajte. Nezakrývajte zariadenie, vyhňte sa kontaktu s horľavými materiálmi a vodou. Nedotýkajte sa zapnutého elektrického odparovača kovovými predmetmi ani mokrými rukami. Používajte výlučne v správne fungujúcich zástrčkách, a to bez použitia predlžovačiek, adaptérov alebo rozvojok, pričom nepripájajte iné elektrické zariadenia do ďalších zástrčiek. Pre aktiváciu by sa zariadenie nemalo dotýkať iných predmetov alebo materiálov. Nepoužívajte rovnakú vložku a tekutinu súčasne. Zariadenie nepoužívajte v uzatvorených miestnostiach alebo malých uzatvorených priestoroch. Toto zariadenie môžu používať deti od 14 rokov, ľudia s fyzickým a duševným postihnutím a ľudia, ktorí nemajú žiadne skúsenosti so zariadením alebo ho nepoznajú, ak sú pod dozorom alebo boli inštruovaní na bezpečné používanie zariadenia tak, aby im boli jasné všetky riziká spojené s používaním. Deti by sa nemali hrať so zariadením. Deti nesmú vykonávať čistenie a údržbu bez dozoru.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú oddelene od potravín.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Povolené je iba použitie v súlade s etiketou.

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

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

Zmes neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Tepelná nebezpečnosť

Údaj nie je k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

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

Skupenstvo	pevné - saturovaná podložka s tekutinou
Farba	údaj nie je k dispozícii
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neaplikovateľné
Horľavosť	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	neaplikovateľné
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	neaplikovateľné
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Ak je to vhodné, chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>6000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M
Koža	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Piperonyl butoxid/PBO

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	4570 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>5,9 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

Praletrín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg telesnej hmotnosti		Potkan	
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>0,465 mg/l		Potkan	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		0,199 mg/l	96 hodín	Ryby	
LC ₅₀	OECD 203	1,1 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,48 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀		0,758 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné rastliny (<i>Chlorella vulgaris</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	>0,24 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	

Piperonyl butoxid/PBO

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	3,94 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Cyprinodon variegatus</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	3,89 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,51 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	

Praletrín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	0,0176 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Danio rerio</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	0,019 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	OECD 201	4,9 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

Chronická toxicita

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
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>)	

Piperonyl butoxid/PBO

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
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		Riasy a ďalšie vodné rastliny	

Praletrín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	OECD 201	2,6 mg/l		Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
					Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Piperonyl butoxid/PBO

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301D				Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Praletrín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	4,98 mg/l			

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	OECD 305	1,277 mg/kg	56 dní	Ryby (Cyprinus carpio)		
Log Pow		5,1				

Piperonyl butoxid/PBO

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,8				
BCF	OECD 305	91-260-380				

Praletrín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF		46				

Údaj nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Praletrín

Parameter	Metóda	Hodnota	Prostredie	Teplota	Zdroj
	OECD 121	3,12 mg/kg			Rozdeľovací koeficient: pôda / voda

Údaj nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Použité zariadenie neuskładňujte s inými 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.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

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

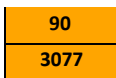
Dátum vytvorenia	09.10.2017		
Dátum revízie	23.11.2023	Číslo verzie	4.0

ODDIEL 14. Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
UN 3077
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN**
LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. (praletín, 2,6-di-terc-butyl-p-krezol)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
9 Iné nebezpečné látky a predmety
- 14.4. Obalová skupina**
III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
Áno
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
Nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti



UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

M7

9+ohrozujúce životné prostredie



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier
Baliace inštrukcie kargo

956
956

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F

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. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) 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 platnom znení.

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 platnom znení.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/68/ES z 24. septembra 2008 o vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/2100 zo 4. septembra 2017, ktorým sa stanovujú vedecké kritériá určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (prepracované znenie) (Text s významom pre EHP).

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

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. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

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

Dátum vytvorenia	09.10.2017		
Dátum revízie	23.11.2023	Číslo verzie	4.0

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
--------	---

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcú - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
Log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
LZO	Prchavé organické zlúčeniny
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

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

Dátum vytvorenia 09.10.2017

Dátum revízie 23.11.2023

Číslo verzie

4.0

OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Irrit.	Vážne podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámíť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.