

**BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/
BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I**Datum vytvoření 09.01.2019
Datum revize 20.01.2025

Číslo verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs
BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/
BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I
směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Elektrický odpařovač s tekutou náplní pro hubení komárů a ochranu interiérů před vylétnutím 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.

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

- 2.2. Prvky označení**

Piktogramy**Věty popisující druhy rizik**

H411 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání

BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/ BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Obsah / kontejner by měl být likvidován ve společnostech s licencí k používání nebezpečného odpadu

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: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 ES: 245-387-9	Praletryna (iso)	1,03	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 128-37-0 WE: 204-881-4 Numer registraci: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

1. Látka, pro kterou byly stanoveny expoziční limity.

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

Zajistěte větrání čerstvým vzduchem.

Při styku s kůží

Kůži omyjte mýdlovou vodou.

Při zasažení očí

Oči vypláchněte vodou

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

Neočekávají se.

**BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/
BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I**

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

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 (SCBA) s rukavicemi odolnými proti chemickým látkám. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

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.

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Po použití elektrického odpařovače si umyjte ruce. Nepoužívejte v místnostech, kde se nacházejí nezakryté potraviny, nebo v místnostech, kde jsou děti mladší 1 rok, těhotné ženy, nemocní či alergici. Nepoužívejte venku. Před použitím elektrického odpařovače otevřete okna nebo důkladně vyvětrejte místnost po aplikaci. Nezakrývejte zařízení, vyhněte se kontaktu s hořlavými materiály a vodou. Nedotýkejte se zapnutého elektrického odpařovače kovovými předměty a mokřýma rukama.

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

BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/ BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

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

Ochrana očí/obličje

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

Ochrana pokožky

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

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

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

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Tekutina
Barva	bez barvy/ slámová
Zápach	Žádné údaje
Bod tání/bod tuhnutí	Žádné údaje
Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Žádné údaje
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné údaje
Teplota vzplanutí	Cca 90 °C
Teplota samovznícení	Žádné údaje
Teplota rozkladu	Žádné údaje
pH	N/A
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	0,9-1 g/cm ³
Relativní hustota páry	Žádné údaje
Vlastnosti částic	Žádné údaje

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

BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/ BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I

Datum vytvoření 09.01.2019

Datum revize 20.01.2025

Číslo verze

2

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

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)						
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

Prallethrin						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg m.c.		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg m.c.		Potkan	
Při nadýchání (výpary)	LD ₅₀	OECD 423	>0,465 mg/l		Potkan	

Žíravost/podráždění kůže

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/pokožky

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Reprodukční toxicita

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(STOT) jednorázová expozice

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(STOT) opakovaná expozice

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Pro směs nebo složky nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/ BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I

Datum vytvoření 09.01.2019

Datum revize 20.01.2025

Číslo verze

2

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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		0,199 mg/l	96 hodin	Ryby	
LC ₅₀	OECD 203	1,1 mg/l	96 hodin	Ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	
CE ₅₀	OECD 202	0,48 mg/l	48 hodin	Hrotnatka velká (<i>Daphnia magna</i>)	
CE ₅₀		0,758 mg/l	96 hodin	řasy a jiné vodní rostliny (<i>Chlorella vulgaris</i>)	
CE ₅₀	OECD 201	>0,24 mg/l	72 hodin	Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	

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

Chronická toxicita

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)					
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	Rozvíletki (<i>Daphnia magna</i>)	

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biodegradace

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Není snadno biologicky odbouratelný

BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/ BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

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

- 12.3. Bioakumulační potenciál**
Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	OECD 305	1,277 mg/kg	56 dní	Ryby (Cyprinus carpio)		
Log Pow		5,1				

Prallethrin						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF		46				
Log Kow	OECD 107	>2,78				

- 12.4. Mobilita v půdě**
Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Prallethrin		
Parametr	Metoda	Hodnota
Log Koc	OECD 121	3,12 mg/kg

- 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

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 licenci 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

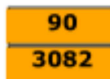
BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/ BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
UN 3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
9 Různé nebezpečné materiály a předměty
- 14.4. Obalová skupina
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Tak
- 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
UN číslo



Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

M6
9+ nebezpečná pro životní prostředí.



Kód omezení pro přepravu v tunelech

(-)

Železniční dopravu - RID
Letecká přeprava - ICAO/IATA
Balíci instrukce pasažér
Balíci instrukce kargo

964
964

Námořní dopravu - IMDG
EmS (nouzový plán)

MFAG

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.

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).

**BROS elektrický odpařovač proti komárům s tekutou náplní I/
BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I**

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

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.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Obsah / kontejner by měl být likvidován ve společnostech s licencí k používání nebezpečného odpadu

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 s tekutou náplní I/
BROS náhradní tekutá náplň proti komárům I**

Datum vytvoření	09.01.2019	Číslo verze	2
Datum revize	20.01.2025		

Log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol/voda
LZO	Těkavé organické sloučeniny
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OEL	Limity expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PEL	Přípustný expoziční limit
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

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

Žádné. Verze 1.

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.