

BROS repelent proti komárům a klíšťatům



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 28.10.2016

Aktualizace: 26.04.2022

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS repelent proti komárům a klíšťatům

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Efektivně odpuzuje komáry po dobu 5 h, klíšťata po dobu 4h a muchničky po dobu 8h.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks: + 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava,

tel.: +420 77 38 82 444

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:

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Flam. Liq. 2, H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2, H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňkové informace: n/a

2.3 Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: n/a

3.2 Směsi:

| NÁZEV SLOŽKY | KONCENTRACE | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|--|
| 1062/2014 (1451/2007) | | CAS | |
| | | WE (EC) | |
| | | INDEX | |
| | | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH | |

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | |
|--|--|---|--|

| NÁZEV SLOŽKY | KONCENTRACE | | |
|-------------------------------------|-------------|--|---|
| N,N-diethyl-3-methylbenzamid (DEET) | 15% | CAS | 134-62-3 |
| | | WE (EC) | 205-149-7 |
| | | INDEX | 616-018-00-2 |
| | | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH | - |
| | | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethanol | < 80% | CAS | 64-17-5 |
| | | WE (EC) | 200-578-6 |
| | | INDEX | 603-002-00-5 |
| | | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH | 01-2119457610-43 |
| | | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 |
| propan-2-ol (isopropanol) | < 2% | CAS | 67-63-0 |
| | | WE (EC) | 200-661-7 |
| | | INDEX | 603-117-00-0 |
| | | REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH | 01-2119457558-25 |
| | | Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336 |

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

4.1.1 Obecné informace: V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

4.1.2 Při nadýchání: Při vdechnutí postiženého odvedte na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc..

4.1.3 Při styku s kůží: V případě podráždění omyjte kůži vodou a mýdlem.

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

4.1.5 Při požití: Při požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal nebo štítek na obalu přípravku.

4.1.6 Ochrana osoby poskytující první pomoc: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí.

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

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: vodní sprej, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: silný a hustý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice.

5.4 Dodatečné informace: Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál: Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1.2. Pro pohotovostní personál: Odvedte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

6.3.1. Zabránění šíření: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

6.3.2. Čištění: Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

6.3.3. Další informace: Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Přípravek nesmí být aplikován na dlaně dětí mladších 12 let. Přípravek není určen pro použití u dětí mladších než 2 roky. Aplikujte jednou až dvakrát denně (u dospělých) a jednou denně u dětí ve věku 2 až 12 let. Dětem ve věku 2 až 12 let smí být tento biocidní přípravek aplikován na kůži obličeje, krku, předloktí, lýtek a chodidel jednou denně s tím, že zbytek těla musí být chráněn vhodným oděvem. Nepřekračujte následující počet aplikací (stříknutí) za den: dospělí - 136, děti starší než 12 let - 54, děti ve věku 2 - 12 let - 22. Neaplikujte na poraněnou nebo podrážděnou pokožku. Nepoužívejte současně spolu s ostatními aplikací přípravku na kůži, jako jsou například opalovací krémy. Zabraňte tomu, aby se přípravek dostal do očí nebo úst. Doporučuje se, aby neošetřené části pokožky byly zakryty oděvem tak, aby se zamezilo přístupu bodavého hmyzu. Po návratu dovnitř smyjte přípravek mýdlem a vodou. Výrobek nepoškozuje přírodní tkaniny. Nepoužívejte na syntetické nebo kožené materiály. Neaplikujte na plastové, lakované nebo natřené povrchy ani na hodinky. Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaminaci nádobí, jídelních pomůcek a potravin. Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte pronikání chemických látek a použitých obalů do půdy, vodních nádrží a vodních toků. Nádobu není určena k opakovanému použití. Při aplikaci přípravku dbejte na to, aby bylo minimalizováno případné rozlití či odkapávání přípravku a / nebo minimalizován dopad sprejové mlhy na zem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte na bezpečném místě. Uchovávejte v původním obalu a na dobře větraných místech.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Povoleno je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| Název | Číslo CAS | PEL [mg/m ³] | NPK-P [mg/m ³] |
|-------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | 500 | 1000 |
| ethanol | 64-17-5 | 1000 | 3000 |

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosoly.

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

8.2.1 Příslušné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky: Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

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

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

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

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

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav: tekutina

Barva: bez barvy

Zápach: charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: 78,4°C (ethnol)

Hořlavost: ano

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti: žádné údaje

Teplota vzplanutí: 17,5°C

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

pH: 4-9

Kinematická viskozita: žádné údaje

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota): žádné údaje

Tlak páry: žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota: 0,8-1,2

Relativní hustota páry: žádné údaje

Vlastnosti částic: n/a

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

9.2 Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: hořlavé kapaliny

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky: n/a

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita: Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace týkající se směsi byly získány na základě zkoušek:

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

Žiravost/podráždění kůže: není dráždivý

Vážné poškození / podráždění očí: dráždivý

Žiravost: nezpůsobuje korozi

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu. Údaje o látce najdete níže:

Název látky: DEET

Akutní orální toxicita: LD₅₀ (potkan): 2000 mg/kg. Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg

Metoda: Odhad konvertovaného bodu akutní toxicity.

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ (potkan): > 5000 mg/kg. Metoda: OPPTS 870.1200.

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ (potkan): 2,02 mg/l

testovací podmínky: prášek/mlha

Metoda: OPPTS 870.1300

LD₅₀ (potkan): > 5 mg/l

testovací podmínky: prášek/mlha

Metoda: názor odborníka

Žiravost/podráždění kůže: Dráždí kůži.

Vážné poškození / podráždění očí: dráždí oči

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: Nesenzibilizující. Typ testu: Buehlerova zkouška. Metoda: OPPTS 870.2600.

Mutagenita v zárodečných buňkách: *In vitro* genotoxicita:

Typ testu: *in vitro* test genových mutací v bakteriích. Výsledek testu: negativní.

Typ testu: *in vitro* test genových mutací v buňkách savců. Výsledek testu: negativní.

Mutagenita v zárodečných buňkách – Posouzení. *In vitro* studie neprokázaly mutagenní účinky.

Karcinogenita: Žádný důkaz o karcinogenitě ve studiích na zvířatech.

Nepříznivé účinky na reprodukci: Zkoušky na zvířatech neprokázaly žádné účinky na plodnost. Neočekávají se žádné teratogenní účinky.

(STOT) jednorázová expozice: Látka nebo směs nebyla pro specifické cílové orgány klasifikována jako toxická při jednorázové expozici.

(STOT) opakovaná expozice: Látka nebo směs nebyla pro specifické cílové orgány klasifikována jako toxická při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nejsou dostupná žádná data

Název látky: ethanol

Akutní orální toxicita: LD₅₀ - orální

potkan 7060 mg/kg

myš 3450 mg/kg

králíček 6300 mg/kg

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ inhalační

potkan 20000 ppm/10 h

myš 39 mg/m³/4h

Žíravost/podráždění kůže: nezjištěné

Vážné poškození / podráždění očí: nezjištěné

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěné

Karcinogenita: nezjištěné

Nepříznivé účinky na reprodukci: nezjištěné

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: nezjištěné

Název látky: propan-2-ol

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan: 5,84 g/kg bw (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 401)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík: 16,4 ml/kg bw (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 402)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan: 10000 mg/l/6h (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 403)

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Žiravost/podráždění kůže: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (zveřejněné údaje)

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

Senzibilizace pokožky: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (výsledky získané: metodou OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 476)

Karcinogenita: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (zveřejněné údaje; metodou OECD 451)

Nepříznivé účinky na reprodukci: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) Důkazní břemeno.

(STOT) jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

(STOT) opakovaná expozice: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

11.2 Informace o jiné nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů: žádné údaje

11.2.2. Další informace: žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

12.1 Toxicita:

Název látky: DEET

Toxicita pro ryby: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): cca. 97 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: OECD testovací směrnice 203 OECD

Toxicita pro vodní bezobratlé: : LC₅₀ (*Daphnia magna*): cca. 75 mg/l

Doba expozice: 51 h

Metoda: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: IC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*): cca. 43 mg/l

Doba expozice: 96 h

Metoda: OECD testovací směrnice 201 OECD

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Toxicita pro mikroorganismy: (aktivovaný kal): > 1000 mg/l

Závěrečný bod: bakteriální toxicita (inhibice dýchání)

Doba expozice: 3 h

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení č.1 209

Název látky: ethanol

Toxicita pro ryby: Smrtelná koncentrace - pro ryby (obecně): 9000 mg/dm³/24 h *Carassius auratus*: 0.25 cm³/dm³ /6 h Index hodnocení akutní toxicity: u ryb - 2.0

Toxicita pro vodní bezobratlé: Prahová koncentrace toxická pro korýše (*Daphnia magna*) 7800 mg/dm³

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: Prahová koncentrace toxická pro řasy (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/dm³

Toxicita pro mikroorganismy: Prahová koncentrace toxická pro bakterie (*Pseudomonas putida*): 6500 mg/dm³

Název látky: propan-2-ol

Toxicita pro ryby: LC₅₀: 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 203)

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀: > 10000 mg/l/24h (*Daphnia magna*) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 202)

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET): Biologická rozložitelnost, typ testu: aerobní

Biodegradace: 83,8 %

Doba expozice: 28 dní

Metoda: OECD Pokyny pro testování 301B

Poznámky: Snadno biologicky odbouratelný, podle příslušného testu OECD.

Ethanol: Produkt snadno biologicky rozložitelný. BOD₂₀ =84%. Látka snadno prochází biologickou degradací v čistírnách odpadních vod.

Propan-2-ol: Snadno biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál:

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET): biokoncentrační faktor (BCF): 22. Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <= 4).

Ethanol: nízký bioakumulační potenciál (LogKow < 4,5). Toxicita: chronická, vodní organismy (LC₅₀ a EC₅₀) > 0,1 mg/l. Látka není karcinogenní ani mutagenní. Není klasifikován jako T.

Propan-2-ol: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 0,05.

12.4 Mobilita v půdě:

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET): Distribuce mezi složkami životního prostředí: Koc: 43,3.

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Metoda: OECD testovací směrnice 121

Poznámky: látka bude přednostně distribuována do vodné fáze.

Ethanol: Při uvolnění ve vzduchu nebo ve vodě se látka rychle rozptýlí. Při uvolnění do půdy se rychle vypaří. Látka je těkavá a rozpustná ve vodě. Při uvolnění do prostředí se rozkládá ve vodě a ve vzduchu. Špatně absorbován půdou.

Propan-2-ol: žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET): Látka nesplňuje kritéria uvedená v příloze XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 a není identifikována jako látka PBT nebo vPvB. Tato látka/směs neobsahuje žádné složky, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1% nebo vyšší.

Ethanol: žádné údaje

Propan-2-ol: Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle předpisu (EC) č. 1907/2006, dodatek XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinních disruptorů:

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET): Nejsou dostupná žádná data

Ethanol: žádné údaje

Propan-2-ol: žádné další informace

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

N,N-diethyl-m-toluamid (DEET): Nejsou dostupná žádná data

Ethanol: žádné údaje

Propan-2-ol: žádné údaje

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

13.1.1 Zneškodňování výrobku/balení: Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

13.1.2 Informace týkající se zpracování odpadu: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

13.1.3 Informace týkající se zneškodňování do kanalizace: Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte pronikání chemických látek a použitých obalů do půdy, vodních nádrží a vodních toků.

13.1.4 Další doporučení týkající se likvidace: S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

14.1. Číslo OSN: 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HOŘLAVÁ KAPALINA PRVNÍ
TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz. oddíl 6 až 8

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

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) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 2015/830, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).

Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: klasifikace směsi byla provedena na základě výsledků studie

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.

Seznam vět:

| | |
|----------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |

BROS repelent proti komárům a klíšťatům

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.