

# BROS tekutý odpuzovač kun



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 26.10.2022

Aktualizace: -

Verze: 1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **BROS tekutý odpuzovač kun**

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Kapalina účinně odpuzující kuny.

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

# BROS tekutý odpuzovač kun

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

**Skin Sens. 1, H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## 2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Varování

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

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

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P280** Používejte ochranné rukavice.

**P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**P501** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).

Doplňkové informace:

**EUH208** Obsahuje geraniol, (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

## 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		
geraniol	0,5%	<b>CAS</b>	106-24-1
		<b>WE (EC)</b>	203-377-1
		<b>INDEX</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	01-2119552430-49
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
		<b>CAS</b>	5989-27-5

# BROS tekutý odpuzovač kun

(R)-p-mentha-1,8-dien	<0,25%	<b>WE (EC)</b>	227-813-5
		<b>INDEX</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	-
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	<0,0025%	<b>CAS</b>	55965-84-9
		<b>WE (EC)</b>	-
		<b>INDEX</b>	613-167-00-5
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	-
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	EUH 071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100

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:** Zajistěte proudění čerstvého vzduchu.

**4.1.3. Při styku s kůží:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**4.1.4. Při zasažení očí:** Oči vypláchněte vodou.

**4.1.5. Při požití:** V případě potřeby nebo v případě požití vyhledejte lékařskou pomoc.

**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:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

# BROS tekutý odpuzovač kun

## **5.1. Hasiva:**

**Vhodná hasiva:** vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva:** žádné

**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:** Odveďte 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 uchovávan 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:**

Informace o bezpečném 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**

# BROS tekutý odpuzovač kun

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice.

**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:**

Maximální přípustná koncentrace a maximální přípustná okamžitá koncentrace nejsou specifikovány.

### **8.2. Omezování expozice:**

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

**8.2.2. Osobní ochranné prostředky:** Používejte ochranné rukavice. 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:** kapalina

**Barva:** mléčná

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** nevztahuje se

**Hořlavost:** nehořlavý

# BROS tekutý odpuzovač kun

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

**Dolní a horní mez výbušnosti:** žádné údaje

**Teplota vzplanutí:** nevztahuje se

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** 6,5-7,5

**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:** 0,95-1,05 g/ml

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** nevztahuje se

## **9.2. Další informace:**

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** nevztahuje se

## **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:**

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** geraniol

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> 3600 mg/kg, potkan

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, králík

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

# BROS tekutý odpuzovač kun

**Žiravost/podráždění kůže:** silné dráždidlo, poznámky: zkušenosti

**Vážné poškození / podráždění očí:** silné dráždidlo, králík

**Senzibilizace dýchacích cest:** žádné údaje

**Senzibilizace pokožky:** žádné údaje

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**(STOT) jednorázová expozice:** žádné údaje

**(STOT) opakovaná expozice:** žádné údaje

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

**Název látky:** (R)-p-mentha-1,8-dien

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Žiravost/podráždění kůže:** žádné údaje

**Vážné poškození / podráždění očí:** žádné údaje

**Senzibilizace dýchacích cest:** žádné údaje

**Senzibilizace pokožky:** žádné údaje

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** žádné údaje

**Karcinogenita:** žádné údaje

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** žádné údaje

**(STOT) jednorázová expozice:** žádné údaje

**(STOT) opakovaná expozice:** žádné údaje

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádné údaje

**Název látky:** reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

**Akutní orální toxicita:** ústní, LD<sub>50</sub>, potkan: 64 - 66 mg/kg

**Akutní dermální toxicita:** LD<sub>50</sub>, potkan: 141 mg/kg

LD<sub>50</sub>, králík: 92,4 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Žiravost/podráždění kůže:** Korozivní výrobek. Způsobuje těžké poleptání kůže. pokožka (4h)

**Vážné poškození / podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození zraku.

**Senzibilizace dýchacích cest:** senzibilizující

**Senzibilizace pokožky:** senzibilizující. Může způsobit kožní alergické reakce.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** 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

# BROS tekutý odpuzovač kun

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

## **11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:**

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

### **11.2.2. Další informace:**

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Složky v této směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako chemikálie CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1. Toxicita:**

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

**Název látky:** geraniol

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h) aktivovaný kal

**Název látky:** (R)-p-mentha-1,8-dien

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

**Toxicita pro ryby:** vysoce toxické pro vodní organismy, LC<sub>50</sub>, *Oncorhynchus mykiss*: 0,19 mg/l (96 h), velmi toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** vysoce toxické pro vodní organismy, EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h), velmi toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** vysoce toxické pro vodní organismy, ErC<sub>50</sub>, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h), velmi toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky

**Toxicita pro mikroorganismy:** vysoce toxické pro vodní organismy; velmi toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky



# BROS tekutý odpuzovač kun

## **12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

Geraniol: 94% (28 d), OECD 301F snadno biologicky odbouratelné (podle OECD)

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Toxikologické údaje nejsou známy

## **12.3. Bioakumulační potenciál:**

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Toxikologické údaje nejsou známy

## **12.4. Mobilita v půdě:**

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Toxikologické údaje nejsou známy

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

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Látky obsažené ve směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB tak, jak jsou definovány v příloze XIII nařízení REACH

## **12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:**

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

## **12.7. Jiné nepříznivé účinky:**

Geraniol: žádné údaje

(R)-p-mentha-1,8-dien: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

## **ODDÍL 13: 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.

# BROS tekutý odpuzovač kun

**13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu:** Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace:** Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**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.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1. Číslo OSN:** nevztahuje se

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nevztahuje se

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nevztahuje se

**14.4. Obalová skupina:** nevztahuje se

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** nevztahuje se

**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 PŘEDPÍSECH

**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

# BROS tekutý odpuzovač kun

(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

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 pracovní místa, 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 2020/878, 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 výpočtu

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:

**H226** Hořlavá kapalina a páry.

# BROS tekutý odpuzovač kun

<b>H301</b>	Toxický při požití.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>H310</b>	Při styku s kůží může způsobit smrt.
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H330</b>	Při vdechování může způsobit smrt
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
<b>EUH071</b>	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

<b>Acute Tox. 2</b>	Akutní toxicita, kategorie 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akutní toxicita, kategorie 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Skin Corr. 1C</b>	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

## Použité zkratky a seznam zkratek:

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

Změny oproti předchozí verzi: n/a