

# BROS Rovarcsipést enyhítő spray



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH  
és az 1272/2008/EK szerint

Kiállítás dátuma: 10.01.2011  
Utoljára frissítve: 17.12.2015  
Verzió szám: 4  
Oldal: 1/7

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító:

BROS Rovarcsipést enyhítő spray

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A készítmény hatásosan enyhíti a szúnyog, a darázs, a méh és az egyéb rovarok csípését követően jelentkező bőrviszketést és feldagadást.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Gyártó cég:** BROS Sp.j.  
**Cím:** ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország  
**Telefon:** +48 (61) 82-62-512  
**Fax:** +48 (61) 82-00-841  
**E-mail:** msds@bros.pl  
**Internet:** [www.bros.pl](http://www.bros.pl)

**Forgalmazó:** BROS HUNGARY KFT,  
H-1141 Budapest,  
Szugló u. 82,  
tel.: +48 61 826 25 12

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Az EK 1272/2008 sz. szabályozás alapján, a termékre nem vonatkozik besorolási kötelezettség.

## **2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Az EK 1272/2008 sz. szabályozás alapján, a termékre nem vonatkozik besorolási kötelezettség.

**2.3. Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok:** nincs adat

**3.2. Keverékek:**

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Etanol	<50%	CAS-szám:	64-17-5
		EC-szám:	200-578-6
		Index-szám:	603-002-00-5
		REACH reg.szám:	01-2119457610-43
		Besorolás a módosított 1272/2008	Flam. Liq. 2; H225

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

***Belégzéssel kapcsolatos kitettség:*** Szükség esetén forduljon orvoshoz.

***Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:*** Szükség esetén forduljon orvoshoz.

***Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:*** Szükség esetén forduljon orvoshoz.

***Lenyeléssel kapcsolatos kitettség:*** Szükség esetén forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nincs adat

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Induló kezelés: tüneti.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag:**

***Megfelelő típusú tűzoltóközeg:*** vizes permet, száraz por, széndioxid (CO<sub>2</sub>)

***Nem megfelelő tűzoltóközeg:*** nincs

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket. A korlátozásokra, kitételekre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai :** Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor). Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Ne dörzsölje erősen a bőrbre. Csak külső használatra. Kerülje a nyálkahártyával és szemmel való érintkezést.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Tartsa távol gyermekektől.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Név /	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK- érték
Étanol	64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>	-

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

<b>Külső jellemzők:</b>	Színtelen folyadék
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH:</b>	4-9
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	gyúlékony
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség [g/ml]:</b>	0,8-1,2
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok):</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	nincs
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** nincsenek adatok

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék normál körülmények között kémiailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs adat

**10.4. Kerülendő körülmények:** nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

**Az anyag neve:** Etanol

**Akut orális toxicitás:** Etanol:

LD<sub>50</sub> patkány 7060 mg/kg

LD<sub>50</sub> eger 3450 mg/kg

LD<sub>50</sub> nyúl 6300 mg/kg

Benzilalkohol:

LD<sub>50</sub> patkány 2230 mg/kg

**Akut dermális toxicitás:** benzilalkohol: LD<sub>50</sub> nyúl 780 mg/l

**Akut inhalációs toxicitás:** Etanol:

LC<sub>50</sub> patkány 20000 ppm/10 h

LC<sub>50</sub> eger 39 mg/l/4 h

**Bőrirritáció:** irritáló hatású

**Szemirritáció:** irritáló hatású

**Korrózió:** nincs adat

**Szenzibilizálás:** nincs adat

**Ismételt adag toxicitása:** nincs adat

**Rákkeltő hatás:** nem rákkeltő

**Mutagén hatás:** nem mutagén

**Káros reprodukciós hatás:** nincs reprodukciós toxicitás

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás:

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

**Az anyag neve:** Etanol

**Halakra toxikus:** LC<sub>50</sub> aranykeszeg (*Leuciscus idus*) 8140 mg/l/48 h

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** UE<sub>50</sub> hínár (*Daphnia magna*) 9268-14221 mg/l/48 h

**Vízinövényekre toxikus:** IC<sub>50</sub> hínár (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/l/7 d

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Etanol: biológiailag könnyen lebomló anyag BOD<sub>20</sub>=84%. A termék biológiailag könnyen lebomlik szennyvíztisztító létesítményekben.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Etanol: csekély biológiai lebomlasi hajlam

**12.4. A talajban való mobilitás:** Etanol: amennyiben levegőbe vagy vízbe kerül, a termék gyorsan eloszlik. A talajra jutva a termék rövid idő alatt elparolog. Illekony és vízben oldható anyag. A környezetbe jutva a termék elbomlik a vízben és a levegőben. A talajba csekély mértékben szivódik fel.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Etanol: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

**12.6. Egyéb káros hatások:** Etanol: szárazföldi és tengeri felségterületi vizekbe jutó szennyvíz megengedett szennyeződési szintje: a szennyvíz nem tartalmazhat etanolt olyan mennyiségben, amely

veszélyeztetni az emberi egészséget vagy árt a tengeri élővilágnak. Csatornarendszerekben továbbított szennyvíz megengedett szennyeződési szintje: 3%-ot meghaladó koncentrációjú oldatok nem megengedettek, minthogy a szennyvíz nem tartalmazhat 85 foknál alacsonyabb lobbanáspontú gyúlékony anyagokat.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** N/A

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** N/A

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** N/A

**14.4. Csomagolási csoport:** N/A

**14.5. Környezeti veszélyek:** N/A

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás :** Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

##### **Veszélyes anyagok, keverékek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

##### **Veszélyes hulladékok:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**Tűzvédelem:**

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról** és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet**

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

**A Bizottság 88/2014/EU** végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 453/2010 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

**Flam. Liq. 2** Flammable liquids, Hazard Category 2

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadékok és gőzök.

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz. Ez a változat kiváltja az összes korábbi változatot.