



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### **Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz**

Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14

Oldal: 1/7  
Verzió szám: 2

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

##### **1.1. Termékazonosító**

**Termék megnevezése: Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz**

##### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

A folyadék hatékonyan elriasztja a szúnyogokat, a trópusi fajtákat is beleértve (max. 6 h-ig).

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes:** Aleksandra Kowalska  
BROS Sp.j.  
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország  
+48 (61) 82-62-512 (424)  
msds@bros.pl

##### **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.: +36 705 157 38

##### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefonszáma: (+36) 06-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

#### **2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

##### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008. sz. EK szabályozásnak megfelelően.

**Eye Irrit.2; H319** Súlyos szemirritációt okoz.

##### **2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008. sz. EK szabályozásnak megfelelően:

**Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz**Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14Oldal: 2/7  
Verzió szám: 2

Figyelem!



**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.

**2.3. Egyéb veszélyek:** nincs**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok:** nem alkalmazható**3.2 Keverékek:**

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
N,N-dietil-m-toluamid (DEET)	15%	CAS-szám:	134-62-3
		EC-szám:	205-149-7
		Index-szám:	616-018-00-2
		Besorolás CAP:	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Cisz-és transz-mentán 3,8-diol keverék/ Citriodiol	0,01%	CAS-szám:	42822-86-6
		EC-szám:	255-953-7
		Index-szám:	Nie nadano
		Besorolás CAP:	Eye irrit. 2; H319
Aroma	< 1%	EC-szám:	-
		Index-szám:	-
		Besorolás CAP:	Aquatic Chronic 2, H411

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belégzéssel kapcsolatos kitétség:** az expozíciós út nem a termék formájától függ.**Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség:** irritáció esetén a bőrt alaposan mossuk le bőséges vízzel és szappannal. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.**Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitétség:** öblítsük ki a szemet folyóvízzel. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.**Lenyeléssel kapcsolatos kitétség:** ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz

Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14

Oldal: 3/7  
Verzió szám: 2

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

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nincs adat

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő típusú tűzoltóközeg:**

szokásos tűzoltószerek: porok, alkoholálló hab, széndioxid, vízpermet.

**Nem megfelelő tűzoltóközeg:**

ne alkalmazzunk közvetlen erős vízsugarat

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** nem gyúlékony termék

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** védőruházat: védőkesztyű, arcvédő ellenző, önhordó légzőkészülék. Alkalmazzuk a szokásos tűzoltó eljárásokat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** alkalmazzunk egyéni biztonsági intézkedéseket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** a termék ne kerüljön vízfolyásokba vagy tárlókba.

**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** nedvszívó anyag segítségével gyűjtsük össze a terméket egy megfelelő tartályba.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszait.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kerüljük a nyálkahártyával és szemmel történő érintkezést.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** élelmiszertől távol tároljuk

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** nincs

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** nincs a Maximális Megengedett Koncentrációra és a Maximális Megengedett Pillanatnyi Koncentrációra vonatkozó címkézés.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz

Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14

Oldal: 4/7  
Verzió szám: 2

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:** nincsenek különleges előírások.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Külső jellemzők:</b>	<i>fehér folyadék</i>
<b>Szag:</b>	jellegzetes, kellemes
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH-érték:</b>	1%-os oldat: 5- 8
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem 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>	0,9-1,1 g/ml
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok):</b>	vízben részben oldódó
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható
<b>Viszkózitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk:** felületi feszültség: 20,8 mN/m

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem reakcióképes

**10.2. Kémiai stabilitás:** normális feltételek mellett vegyileg stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** a termék nem reakcióképes, nem áll fenn káros polimerizációs reakciók veszélye

**10.4. Kerülendő körülmények:** kerüljük a magas és alacsony hőmérsékleten és a közvetlen erős



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz

Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14

Oldal: 5/7  
Verzió szám: 2

nap sugárzásnak kitett helyen való tárolást.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** kerüljük az erős oxidánsokkal való érintkezést

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** ismeretlen

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Toxikológiai adatok		
DEET	LD <sub>50</sub> (patkány - szájon át)	1.892 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (patkány – bőrön át)	> 5.000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (patkány – belélegzés)	> 2,02 mg/l

**Bőrrmarás/bőrirritáció:** nem irritálja a bőrt

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** irritálja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nem irritálja

**Csírsejt-mutagenitás:** nincs adat

**Rákkeltő hatás:** nincs adat

**Reprodukciós toxicitás:** nincs adat

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs adat

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs adat

**Aspirációs veszély:** nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Ökológiai információk		
DEET	LC <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 96h	97 mg/l
	LC <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ) 51h	75 mg/l
	IC <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) 96h	43 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### **Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz**

Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14

Oldal: 6/7  
Verzió szám: 2

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat

**12.6 Egyéb káros hatások:** nincs adat

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

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

Kezeljük a termékmaradékot és az üres flakont háztartási hulladékként.

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

**14.1 UN-szám:** nincs adat

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport:** nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincs adat

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs adat

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Numer UN:** nincs adat

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

#### **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsza -bályok:**

##### **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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Bros Lotion SPF 10 2 az 1-ben szúnyogriasztó pumpás aeroszol napozáshoz

Kiállítás dátuma: 2014.07.19  
Utoljára frissítve: 2015.07.14

Oldal: 7/7  
Verzió szám: 2

#### **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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem a kémiai biztonság értékelése.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonságtechnikai adatlapon szereplő információkat a legjobb tudásunk és az adatlap elkészítésének idején rendelkezésre álló információink szerint adtuk meg. Az adatlapon szereplő információk a biztonságos kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, hulladékkezelés és megsemmisítés célját szolgálják, amelyek azonban nem tekinthetők garanciális és minőségi bizonyítványnak. Az adatlapon szereplő információk csak a meghatározott termékre vonatkoznak, és nem érvényesek, ha az terméket más anyaggal keverik, vagy nem rendeltetésszerűen használják fel, kivéve, ha a szöveg másképpen nem rendelkezik.

A komponensek H és R mondatai:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EGK Európai Gazdasági Közösség  
EK-szám EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)  
LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál  
LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál  
MK Maximális expozíciós koncentráció

Nyomtatási dátum: 2014.07.19.