

# BROS Kids szúnyogriasztó pumpás aeroszol



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.12.10

Utoljára frissítve: 2.03.2016

Verzió szám: 3

Oldal: 1/8

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

#### 1.1. Termékazonosító:

BROS Kids szúnyogriasztó pumpás aeroszol

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

Szúnyogriasztó folyadék

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

Biztonsági adatlapért felelős illetékes: Aleksandra Kowalska

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](mailto: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:

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

## **2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

**3.1. Anyagok:**

**3.2. Keverékek:**

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
<b>IR3535 / Etil-N-acetil-N-butil-béta-alaninát</b>	10%	<b>CAS-szám:</b>	52304-36-6
		<b>EC-szám:</b>	257-835-0
		<b>Index-szám:</b>	-
		<b>REACH reg.szám:</b>	-
		<b>Besorolás a módosított 1272/2008</b>	Eye irrit. 2; H319
<b>Cisz-és transz-mentán 3,8-diol keverék/ Citriodiol</b>	0,01%	<b>CAS-szám:</b>	42822-86-6
		<b>EC-szám:</b>	255-953-7
		<b>Index-szám:</b>	-
		<b>REACH reg.szám:</b>	-
		<b>Besorolás a módosított 1272/2008</b>	Eye irrit. 2; H319

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:*** Öblítse le a bőrt vízzel és szappannal. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

***Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:*** Öblítse ki a szemét vízzel. 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:** Gyermekektől elzárva tartandó. Súlyos szemirritációt okoz. Használjuk az utasítás szerint! Kerüljük a szemmel való érintkezést. Ne alkalmazzuk gyermekek kezén.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Tároljuk függőleges helyzetben, élelmiszertől távol.

**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
Etil-N-acetil-N-butil-béta-alaninát	52304-36-6	nincs megjelölés	nincs megjelölés	nincs megjelölés
Cisz-és transz-mentán 3,8-diol keverék/ Citriodiol	42822-86-6	nincs megjelölés	nincs megjelölés	nincs megjelölés

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Ne lélegezze be a párát. Csak jól szellőztetett helyiségekben használja a terméket.

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:

Külső jellemzők:	folyadék, tejfehér színű
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	4-9
Olvaspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	0,8-1,2
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	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:** Etil-N-acetil-N-butil-béta-alaninát

**Akut orális toxicitás:** LD<sub>50</sub> patkány 14 000 mg/kg

**Akut dermális toxicitás:** LD<sub>50</sub> patkány >10 000 mg/kg

**Akut inhalációs toxicitás:** LC<sub>50</sub> patkány >5,1 mg/l/4h

**Bőrirritáció:** nem izgató hatású (nyúl)

**Szemirritáció:** komoly szemirritációt okoz (nyúl)

**Korrózió:** nincs adat

**Szenzibilizálás:** nem okoz érzékenységet (tengerimalac)

**Ismételt adag toxicitása:** nem toxikus hatású nincs adat

**Rákkeltő hatás:** nincs adat

**Mutagén hatás:** nincs adat

**Káros reprodukciós hatás:** nincs reprodukciós toxicitás

**Az anyag neve:** Citriodiol

**Akut orális toxicitás:** LD<sub>50</sub> patkány 2408 mg/kg

**Akut dermális toxicitás:** LD<sub>50</sub> patkány > 2000 mg/kg

**Akut inhalációs toxicitás:** LC<sub>50</sub> patkány > 0,83 mg/l

**Bőrirritáció:** enyhén izgató hatású

**Szemirritáció:** mérsékelten izgató hatású

**Korrózió:** nincs adat

**Szenzibilizálás:** nem okoz érzékenységet

**Ismételt adag toxicitása:** nem toxikus hatású 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:** Etil-N-acetil-N-butyl-béta-alaninát

**Halakra toxikus:** LC<sub>50</sub> zebrahal (*Danio rerio*) >100 mg/l/96h

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** EC<sub>50</sub> hínár (*Daphnia magna*) >100 mg/l/48h

**Vízinövényekre toxikus:** IC<sub>50</sub> zöldalga (*Desmodesmus subspicatus*) >100 mg/l/72h

**Az anyag neve:** Citriodiol

**Halakra toxikus:** EC<sub>50</sub> zebrahal (*Danio rerio*) > 35 mg/l/96h

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** EC<sub>50</sub> hínár (*Daphnia magna*) > 26 mg/l/48h

**Vízinövényekre toxikus:** EC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella*) > 37 mg/l/72 h

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Etil-N-acetil-N-butyl-béta-alaninát: kb. 99%, 43 d; könnyen eltávolítható a vízből, nehezen biodegradálódik

Citriodiol: biológiailag könnyen lebontható

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Etil-N-acetil-N-butyl-béta-alaninát: nem halmozódik fel

Citriodiol: könnyen metabolizálódik az emberi testben, mikroorganizmusokban és a talajban

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

Etil-N-acetil-N-butyl-béta-alaninát: nincs adat

Citriodiol: nincs adat

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

Etil-N-acetil-N-butyl-béta-alaninát: Nem érvényes, mert kémiai biztonsági felmérésre nincs szükség.

Citriodiol: Nem felel meg a PBT és vPvB ismérveknek

### **12.6. Egyéb káros hatások:**

Etil-N-acetil-N-butyl-béta-alaninát: ne engedje ki a szert a környezetbe

Citriodiol: nincs adat

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

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

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

Pozostałości preparatu i opróznione opakowanie traktować jak odpady komunalne.

## **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:** 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:

**Eye irrit. 2;** Serious eye irritation, Hazard Category 2  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

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