

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**ROVATOXX Darázsirtó aeroszol 200 ml**  
1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS  
AZONOSÍTÁSA**

- 1.1. Termékazonosító: **ROVATOXX Darázsirtó aeroszol 200 ml**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: **III. forgalmi kategóriájú, szabadforgalmú irtószer, darázsirtó aeroszol**
- OTH engedélyszám: **JKF/7611-2/2015**
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó: **CAOLA Kozmetikai és Háztartás vegyipari Zrt.**  
Cím: **H-1117 Budapest, Hunyadi J. út 9.**  
Telefon: **+36/1-464-9300**  
Telefax: **+36/1-464-9381**  
Biztonsági adatlapért felelős személy email címe: [reach@caola.hu](mailto:reach@caola.hu)  
Weboldal: [www.caola.hu](http://www.caola.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**  
Cím: **1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**  
Telefon: **éjjel-nappal: 36/80-201-199**  
**munkaidőben: 36/1-464-9359**

**2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve, a készítmény a kémiai biztonságról szóló **2000. évi XXV. törvénynek**, a **44/2000. (XII.27.) EüM rendeletnek**, és a **1272/2008/EK rendeletnek** értelmében került besorolásra.

**2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**



**Flam. Gas. 1.: GHS02; H220; H280**  
**Skin Sens.1.: GHS07; H317**  
**Acute.Tox.4(\*): GHS07; H302; H332**  
**Aquatic Acute 1: GHS09; H400**  
**Aquatic Chronic 1: GHS09; H410**

**Figyelmeztetés:** Veszély

**Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H220 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H332 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**Megelőzési P mondatok**

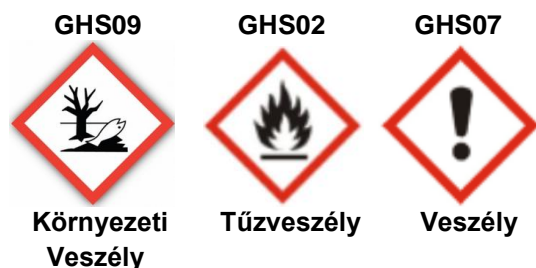
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Elhárítási és Tárolási P mondatok**

P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.  
P381 Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.  
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P330 A szájat ki kell öblíteni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P410+P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

## 2.1. Címkézési elemek

### ROVATOXX Darázsirtó aeroszol



**HASZNÁLATI UTASÍTÁS: HASZNÁLAT ELŐTT ALAPOSAN FELRÁZANDÓ!** Várjuk meg, amíg a helyiségben tartózkodó darázs alkalmas felületen (pl. falon, ablaktokon, bútoron) megpihen. Ekkor óvatosan, 1-1,5 méter távolságról fokozatosan közelítve a rovar felé, fújjuk az aeroszolt a nyugvó darázsra. A megfelelő mennyiségű permettel érintkező rovar mozgása másodpercek alatt lebénul, majd rövidesen elpusztul. A kezelt darázs eltávolítása előtt győződjünk meg arról, hogy a rovar valóban elpusztult. A palack használatát követően szellőztessük ki a helyiséget. **A terméket darázsfészek kezelésére alkalmazni TILOS és balesetveszélyes!**

**FIGYELMEZTETÉSEK:** Veszély! Élelmiszertől elkülönítve, száraz, hűvös helyen, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tárolandó! Allergiás bőrreakciót válthat ki. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Légúti irritációt okozhat. Kerülje a permet belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Bőrirritáló hatású. A használatot követően a permettel érintkező bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Lenyelve ártalmas. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Szenzibilizáló anyagot, permetrint tartalmaz, a hatóanyagokra érzékeny egyedeknél allergiás reakciót válthat ki. Ügyeljünk arra, hogy a permet evőeszközre, gyermekjátékra és háziállatra ne kerüljön. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Gyermekek az irtószert nem kezelhetik! Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Elzárva tárolandó. Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES AEROSZOL!** Propán-bután hajtógáz! Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás! Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni! Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem! Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 112 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Tűzveszélyes komponens: propán-bután, alifás szénhidrogén. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Minőségét megőrzi: a gyártástól számított 2 évig

Gyártás ideje (n/h/é): a palack alján található.

**OTH eng.sz.: JKF/7611-2/2015**

Javasolt tárolási hőmérséklet: max 35 °C

Hatóanyaga: 0,13% permetrin, 0,26% tetrametrin

III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú rovarirtószer.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Csak az utasításoknak megfelelően szabad használni.

Veszélyesség szerinti  
besorolás:

Fokozottan tűzveszélyes, Veszély, Környezeti  
veszély

Fizikai/kémiai veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes. A készülékben  
túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti  
hőmérsékletnek , napfénynek, sugárzó hő  
hatásának kitenni, tűzbe dobni  
még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra  
vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt  
állapotban lévő elektromos készülékre  
permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és  
használata közben tilos a dohányzás.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi  
környezetben hosszantartó károsodást  
okozhat.

Környezeti veszélyek






Emberi egészségre  
veszélyes:

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a  
légutakat. Szenzibilizáló anyagot tartalmaz.  
Csak a használati utasítás szerint  
használható. Gyermekek kezébe nem  
kerülhet. Használat előtt olvassa el a termék  
feliratát. A keletkező permetet nem szabad  
belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen  
használható. A permet evőeszközre,  
gyermekjátékokra ne kerüljön. Baleset vagy  
rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell  
fordulni és a címkét meg kell mutatni.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
				Veszély-jel	R-mondat
Permetrin	52645-53-1	258-067-9	0,13%		H302 H332 H410
Tetrametrin	7696-12-0	231-711-6	0,26%		H410
Piperonilbutoxid	51-03-6	200-076-7	0,80%		H410
Nafta*(petróleum) hidrogénnel kezelt	64742-48-9	265-150-3	> 5%		-
Propán Bután i-Bután	74-98-6 106-97-8 75-28-5	200-827-9 203-448-7 200-857-2	> 30%		H220 H280

A H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban részletezve található.

Hatóanyaga: 0,13% permetrin, 0,26% tetrametrin

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

###### Általános intézkedések:

A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát.

###### Belélegezve:

Gőzei nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet és a légutakat, fejfájást, szédülést, kábulatot okozhatnak.

Friss levegőre kell menni, panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

###### Bőrrel érintkezve:

Gyakori bőrexpozíció allergiát okozhat.

Szappannal és bő vízzel le kell mosni, panasz esetén orvoshoz fordulni.

###### Szemmel érintkezve:

Könnyezés, kötőhártya kivörösödés, fájdalom és látási zavar léphet fel.

Min. 15 percig mossa a szemét vízzel, miközben a szemhéját nyitva tartja. A kontaktlencsét el kell távolítani. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyeléskor:** Rendeltetésszerű használatnál nem fordulhat elő.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások : -

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	Fokozottan tűz- és robbanás veszélyes
<b>5.1. Oltóanyag: Nem alkalmazható oltószer:</b>	Víz, hab, széndioxid, oltópor Vízugár
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:</b>	Veszélyes, hőre keletkező bomlástermék: szénmonoxid. A termékből vagy égéstermékéből származó különleges veszély: Propán-butánt tartalmaz, a palackok felrobbanhatnak, ha a hőmérséklet meghaladja az 50 C <sup>0</sup> -ot, ezért vízzel kell hűteni azokat a felrepedés, roncsolódás megelőzése érdekében.
<b>Tűz- és robbanásveszély:</b>	Nincs adat
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: További adatok:</b>	Egyéni légzésvédő -

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:</b>	A permetet nem szabad belélegezni. Jól szellőztetett helyiségben légzőkészülék nem szükséges. Bőrre, szembe ne kerüljön.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	Hígítatlan állapotban ne engedje csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A kiömlött anyag szétterülését, csatornába és természetes vizekbe kerülését homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal való felitatással kell meggátolni.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:</b>	Az aeroszol csomagolásból adódóan kiömlési veszély nem áll fenn. A palack sérülése miatt kiömlött folyadékot textíliával fel kell itatni és bő, mosószeres vízzel fel kell mosni. Az aeroszolos palackokat tűzbe dobni tilos. A nyomás alatti flakonokat veszélyes hulladékként kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

## **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembe jutást. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra, bekapcsolt állapotban lévő elektromos készülékre permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó, használat közben a dohányzás tilos.

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

Közvetlen hőszugárzástól óvni, tűzforrástól távol kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Eredeti csomagolásban, száraz, 35 C hőmérsékletű helyen tárolva 24 hónapig eltartható.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:**

**Együttárolási utasítás:**

**További raktározási előírás:**

Különleges intézkedés nem szükséges

Nincs különleges előírás

A tárolóedény megfelelően zárva tartandó.

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

III. forgalmi kategóriájú, szabadforgalmú irtószer, légy- és szúnyogirtó aeroszol

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

A készítmény hatását érintőméregként fejtí ki.

Műszaki intézkedések: a megfelelő megelőzést kell biztosítani (a gyártást tűzbiztos helyen kell végezni)

A készítményre nem ismert egészségügyi határérték, a hatóanyagokra ismert értékeket a táblázatban tüntettük fel.

**Expozíciós határérték:**

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatko- zás
Bután		106-97-8	2350	9400		

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: AK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

## 8.2. Az expozíció ellenőrzés:

### Általános előírás:

Rendeltetés szerű használatkor nem szükséges.

### Légzésvédelem:

A légzőrendszer védelme érdekében viseljen „A” típusú légzőmaszkot és a kezét védje nitril-gumikesztyűvel

### Bőrvédelem:

Rendeltetés szerű használatkor nem szükséges.

### Általános higiéniai előírás:

Nem meghatározott

### Környezeti expozíció korlátozása:

Hígítatlan állapotban ne engedje csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A kiömlött anyag szétterülését, csatornába és természetes vizekbe kerülését homokkal, földdel vagy más alkalmas anyaggal való felitatással kell meggátolni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:	Aeroszol, fehér emulzió jellegű folyadék
Szín:	fehér
Szag:	jellegzetes
pH érték (10 %-os oldat)	nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on folyadékfázis (g/cm <sup>3</sup> ):	0,838-0,848
Oldékonyság vízben:	nem meghatározott



Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

## 9.2. Egyéb információk:

Palack belső nyomása:	4,0 -5,5 bar
Törésmutató (20/20 °C)	1,44-1,45

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Előírás szerinti használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Előírás szerinti használat esetén nincs bomlás.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerinti használat esetén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem meghatározott

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatot nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre.
Irritáció:	Nem ismert
Maró hatás:	Nem ismert
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert
Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Bőrre jutva:	Gyakori bőrexpozíció bőrpírt okozhat
Belélegezve:	Gőzei nagy koncentrációban belélegezve irritálhatják a szemet és a légutakat, fejfájást szédülést és kábulatot okozhatnak
Szembe jutva:	Kötőhártya irritáció, (könnyezés kivörösödés), fájdalom és látászavar léphet fel.
Szájon át:	Nem ismert

### Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

#### Permetrin

LC<sub>50</sub> (Inhalációs, patkány): >4.638 mg/l  
LD<sub>50</sub> (Oralis, patkány): 554 mg/l  
Szemirritáció (nyúl): nem irritative a 67/548/EK rendelet értelmében  
Bőrirritáció (nyúl): nem irritative a 67/548/EK rendelet értelmében  
Karcinogén: nem  
Mutagén: nem

#### Tetrametrin

LC<sub>50</sub> (Inhalációs, patkány): >2.73 mg/l  
LD<sub>50</sub> (Oralis, patkány): > 5000 mg/kg  
  
LD<sub>50</sub> (Oralis, patkány): > 2000 mg/kg  
Szemirritáció (nyúl): nem irritative a 67/548/EK rendelet értelmében  
Bőrirritáció (nyúl): nem irritative a 67/548/EK rendelet értelmében

#### Piperonil-butoxid

LC<sub>50</sub> (Inhalációs, patkány): 5.9 mg/l (4h)  
LD<sub>50</sub> (Oralis, patkány): 4570-7220 mg/kg  
LD 50 (Dermális, nyúl): >2000 mg/kg

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Termékre nem megállapított

#### Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

A 3. pontban meghatározott komponensek közül a következők minősülnek környezetre veszélyes anyagnak:

#### Permetrin

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
LC<sub>50</sub> (Cyprinus carpio): 0,145 (96 h)  
LC<sub>50</sub> (Poecilia reticulata): 8,9 µg/l (24 h)  
LC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,020 mg/l 0,6 µg/l (Pesticide manual)

#### Tetrametrin

Bioakkumulációs képesség: log Pow: 4,58  
Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus): 16 mg/l (96 h)  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 110 mg/l (48 h)  
EBC<sub>50</sub> (Alga): > 0,94 mg/l (72 h)

#### Piperonil Butoxid

LC<sub>50</sub> (hal): 6,12 mg/l  
LC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,51 mg/l (24 h)

Viselkedés a szennyvízben:	Nem meghatározott
Biológiai lebonthatóság:	Nem meghatározott
Általános megjegyzés:	Ökológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre. A készítmény veszélyes a környezetre, nagyon mérgező a vízi szervezetekre, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	Nem meghatározott
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>	Nem meghatározott
<b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>	Nem meghatározott
<b>12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei:</b>	Nem meghatározott
<b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>	Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b> Termékkel kapcsolatos javaslat:	Tilos a terméket és maradványait taljába, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A kiürült palackok kommunális hulladékként kezelhetők.
Hulladék kulcs (EWC-kód):	1501 11
Ártalmatlanítás:	-

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Propán-bután hajtógázt tartalmazó aeroszol
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	<u>Országúti/ vasúti</u> ADR osztály: 2 Osztály: 5F
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	Csomagolási csoport: II Csomagolási osztály: 2. osztály Bárca : 2.1. LQ: 2
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	nem meghatározott
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	-
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	-

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Figyelembe vett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtésről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 1/2010(I.8.) NFGM rendelet az aeroszolos termékek és aeroszolcsomagolások forgalmazásának feltételeiről
- 1272/2008/EK rendelet 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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok teljes szövege:

<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H280</b>	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.

**Változat 2.0: 1272/2008/EK rendelet szerinti módosítás.**