



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

1.1 Termékazonosító	:	<b>Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol</b>
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	:	rovarriasztószer
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	:	<b>S.C. Johnson Kft.</b> 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6 Tel: +36-1-2248400 Fax: +36-1-2248405 Email, internet: <a href="mailto:vevoszolgalat@scj.com">vevoszolgalat@scj.com</a> , <a href="http://www.scjohnson.com">www.scjohnson.com</a>

1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199  
(ingyenes, éjjel-nappal hívható)

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	:	F+ Fokozottan tűzveszélyes Xi Irritatív
<b>2.2 Címkézési elemek</b>		
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén	:	N,N-Dietil-m-toluamid 15,00% (15,00g/100g)
Jelölés(ek)	:	 
R - mondat(ok)	:	R12 Fokozottan tűzveszélyes. R36 Szemizgató hatású.
S-mondat(ok)	:	S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet. S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni. S25 Kerülni kell a szembe jutást. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
További címkézés	:	Figyelmeztetés Csak a használati utasításnak megfelelően használja. Két éven aluli gyermekeken ne alkalmazza. Gyermekek kezén ne alkalmazza. Napégette, vagy sérült bőrre a riasztószer használni nem szabad. Csak külső használatra. Ne használja az alábbi anyagokra vagy közelükben: műszálas anyag (kivéve nylon), bútor, műanyag, bőr, óraüveg, illetve festett vagy lakkozott (autófesték is) felületek. Irritáció esetén ne használja tovább a terméket. Ne használja kettőnél több alkalommal 24 órán belül és kerülje a túlzott felvitelt. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotában is tilos. Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	:	Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.

	Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.
--	---

Az egészségre vonatkozó hatásokról és lehetséges tünetekről a 11. szakaszban olvashat részletes információkat.

Eng.szám: JÜ-10969-3/2012, OTH 2634-4/2010

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

#### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CE szám	Reg. No.	CAS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Tömegszázalék
N,N-Dietil-m-toluamid	205-149-7	-	134-62-3	Xn, Xi	R22 R36/38 R52/53	>= 10,00 - < 20,00
Izopropil-alkohol	200-661-7	01-2119457558-25	67-63-0	F, Xi	R11 R36 R67	>= 1,00 - < 5,00
Propán	200-827-9	-	74-98-6	F+	R12	>= 1,00 - < 5,00
Izobután	200-857-2	-	75-28-5	F+	R12	>= 1,00 - < 5,00

MK anyag						
Etanol	200-578-6	-	64-17-5	F	R11	>= 50,00 - < 75,00
Bután	203-448-7	-	106-97-8	F+	R12	>= 5,00 - < 10,00

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés	:	Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	:	Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Szemmel való érintkezés	:	A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem	:	Izgatja a szemet. A használati utasítás szerint használva káros hatás nem várható.
Hatások a bőrre	:	A használati utasítás szerint használva káros hatás nem várható.
Belégzés	:	Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet. Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket. A használati utasítás szerint használva káros hatás nem várható.
Lenyelés	:	Hasfájást okozhat. A használati utasítás szerint használva káros hatás nem várható
Lehetséges környezeti hatások	:	Ez a készítmény nincs a Környezetre Veszélyes veszélyességi osztályba sorolva a módosított 1999/45/EC direktíva szerint.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő	:	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Alkalmatlan	:	Nem meghatározott
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	:	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Hő hatására robbanhat.
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.
További információk	:	A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások	:	Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	:	A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	:	Ha az aeroszolos flakon megsérülne: A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Takarítsa fel a kifröccsent anyagot. Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét, szikra keletkezését. Kifröccsenés esetén előzze meg a talajba és talajvízbe szivárgást

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	:	A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. szakasz. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Felszúrni tilos. Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel</b>	:	Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

<b>együtt</b>		A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50°C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	:	rovarriasztószer

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Az expozíciós út	Lista
Etanol	64-17-5	7.600 mg/m <sup>3</sup>			HU_STEL CK érték
		1.900 mg/m <sup>3</sup>			HU_TWA ÁK érték
Bután	106-97-8	9.400 mg/m <sup>3</sup>			HU_STEL
		2.350 mg/m <sup>3</sup>			HU_TWA
Izopropil-alkohol	67-63-0	2.000 mg/m <sup>3</sup>			HU_STEL
		500 mg/m <sup>3</sup>			HU_TWA

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme	:	Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Kézvédelem	:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Szemvédelem	:	Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	:	A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Egészségügyi intézkedések	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	:	aeroszol
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegetes
Szagküszöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	13,9°C

Párolgási sebesség	:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Az égést fenntartja
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Gőzsűrűség	:	nincs adat
Relatív sűrűség	:	nincs adat
Oldékonyosság (oldékonyságok)	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	nem használható

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.Reakciókészség	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.2.Kémiai stabilitás	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	:	Nem ismert.
10.4.Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra.
10.5 Nem összeférhető anyagok	:	Nem jellemző.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1.2 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány becsült > 2 g/kg Hasfájást okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 becsült > 5 mg/l Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belélegzése káros vagy végzetes lehet. Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket. A használati utasítás szerint használva káros hatás nem várható. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 becsült > 2 g/kg A használati utasítás szerint használva káros hatás nem várható. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai

		nem teljesülnek.
Szemkárosodás/irritáció	:	Szemizgató hatású.
Szenzibilizáció	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismételt dózis toxicitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagén hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciót károsító tulajdonság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Perzisztencia és lebonthatóság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bioakkumulációs képesség	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A talajban való mobilitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
PBT és vPvB értékelés	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb káros hatások	:	Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek	:	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Újrahasznosítható csomagolóanyag Az üres tartályokat nem szabad újra tölteni.
---------------------------------	---	--

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Szárazföldi szállítás

- ADR:

UN-szám	1950
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Címkén feltüntetendő veszélyszám	2.1
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1
Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

### Tengeri szállítás

- IMDG:

UN-szám	1950
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
Címkén feltüntetendő	2

veszélyszám	
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1
EmS	F-D, S-U
Környezeti veszélyek	
Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

### Légi szállítás

- ICAO/IATA:

UN-szám	1950
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
Címkén feltüntetendő veszélyszám	2.1
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1
Korlátozás	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes - e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

### Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM

**CLP nemzetközi szabályozás** és a tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK, 1907/2006/EK irányelv módosításáról, 26/2007. (VI. 7.) EüM **(1907/2006/EK REACH)**, illetve módosítása **[453/2010/EU rendelet (V. 10.)]** 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- Veszélyes hulladékok : 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről, 94/2002. (V. 5) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Aeroszolra vonatkozó előírás: 1/2010 (I.8) NFGH rendelet

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek, munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

## 16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

### További információk

A 2. és 3. szakaszban található R-mondatok teljes szövege

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

**Rövidítések, betűszavak:**

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK-szám	EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
MK	Maximális expozíciós koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
STEL	Short-terme exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /idősúlyozott átlag/