

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04.
Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

1/7. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361-224-8400

Johnson Off rovarriasztó folyadék

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

1.1. Termékazonosító: **Johnson Off rovarriasztó folyadék**

Azonosítási szám: 350000007378

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Rovarriasztó

1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: S.C. Johnson Kft. 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6

Tel: +36-1-2248400

Fax: +36-1-2248405

Email, internet: vevoszolgalat@scj.com, www.scjohnson.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

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

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: **F, tűzveszélyes**

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum: **F**



Tűzveszélyes

Rizikó mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

Biztonságos használatra utaló mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Használata közben tilos a dohányzás!

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tartalmaz: 7% dietil-toluamid (7g/100g).

2.3 Egyéb veszélyek: nem ismertek

Címke feliraton feltüntetendő:

Csak a használati utasításnak megfelelően használja. Ügyeljen arra, hogy a folyadék nyálkahártyára (szem, száj) ne kerüljön. Gyermekek kezén ne alkalmazza. Napégette vagy sérült bőrre a riasztószert használni nem szabad. Csak külsőleg használható. Irritáció esetén ne használja tovább. Kisgyermek testére felnőtt felügyelete mellett, óvatosan, vékonyan alkalmazza.

OTH engedélyszám: JÜ-10971-3/2012, JÜ 2764-4/2011, OTH 409/1999

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

2/6. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Off rovarriasztó folyadék

3. szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők:				
Összetevők	CAS-szám	EINECS-szám	%v/v	Osztályozás
etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	>75	F, R 11
N,N diethyl-M-toluamide	134-62-3	205-149-7	5-10	Xn R 22-36-38-52-53

Az R-mondatok szövege megtalálható a 16. szakasz alatt.

4. szakasz Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatlal (telefon: 06-80-201-199).

Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani.

Szembe jutás esetén: Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszeleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha szemirritáció alakul ki, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Belélegzést követően: Friss levegőn helyezük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszullet vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal hívjunk orvost.

Bőrre jutást követően: Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Irritív tünetek (bőrvörösödés, stb.) jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Irritáció kialakulása illetve rosszullet, rossz közérzet esetén azonnal hívjunk orvost.

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

Belélegzés: Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

Bőr: Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

Szem: Irritálhatja a szemet. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

Lenyelés: Hasfájást okozhat. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : Alkoholálló oltóhab vagy vízpermet a helyzetnek megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag: : -

5.2 Szokatlan veszély égés vagy robbanás során:

Veszélyes, hőre keletkező (le)bomlási termékek: a bomlástermék veszélyes az egészségre.

Tűz, vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Felmelegedés esetén robbanás következhet be. Szénoxidok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

: Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába. A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését a bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04.
Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

3/7. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361-224-8400

Johnson Off rovarriasztó folyadék
során keletkező gázok és füst befelegzése

6. szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. Figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat. A kiömlött készítmény maradékait a szennyezett felületről alaposan fel kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Nagy mennyiség kiömlésekor meg kell akadályozni, hogy az anyag/készítmény a környezetbe jusson. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei anyagai : Meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos, éghető anyaggal (pl.: fűrészpor ill. egyéb éghető anyaggal) nem szabad felitatni. Megfelelő ásványi eredetű (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve, a 13. szakaszban leírtak szerint kell tárolni. Alkalmazzon szikramentes berendezést. Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét és a beszennyeződött felületet bő vízzel célszerű megtisztítani.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A munkahelyi jó egészségügyi és biztonsági gyakorlat szerint kell kezelni. Egyéni védelem ld. 8. szakasz. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: :Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus töltés kialakulását meg kell előzni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: rovarriasztószer

8. szakasz Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték: A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Megnevezés	CAS szám:	AK érték:	CK érték:
Etil-alkohol	64-17-5	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése : A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációkat folyamatosan ellenőrizni kell.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök: Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

4/6. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Off rovarriasztó folyadék

- Szemvédelem** : Nincsenek speciális követelmények.
- Bőr- és testvédelem** : A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újra felhasználás előtt ki kell mosni.
- Légzésvédelem** : Nincsenek speciális követelmények.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése : a készítmény nincs besorolva a környezetet szennyező besorolással.

9. szakasz : Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Külső jellemzők** : átlátszó folyadék
- Szín** : jellegzetes
- Szag** : szagtalan
- Szagküszöbérték** : nem jellemző
- pH érték** : 4,9
- Olvadáspont/Fagyáspont**: nem jellemző
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány**:
nem jellemző
- Lobbanáspont** : 20°C
- Párolgási sebesség** : nem jellemző
- Tűvesélyesség** : táplálja az égést
- Alsó/felső gyulladási határ/robbanási tartományok**
: nem jellemző
- Gőznyomás** : nem jellemző
- Gőzsűrűség (levegő=1)** : nincs jellemző
- Relatív sűrűség (H₂O=1)**: 0,79 g/cm³
- Oldhatóság vízben** : oldódik
- Oldhatóság más összetevőben**: nem jellemző
- Megoszlási hányados n-oktanol/víz**: nem jellemző
- Öngyulladás** : nem jellemző
- Bomlási hőmérséklet** : nem jellemző
- Viszkozitás** : nem jellemző
- Oxidáló tulajdonságok** : nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** :
- 10.2 Kémiai stabilitás** : normál körülmények között stabil.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : nem jellemző
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : nem jellemző
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : nincs

11. szakasz Toxikológiai adatok

- 11.1.2 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk** : rendeltetésszerű használat esetén nem fordulnak elő
- Akut toxicitás** : becsült orális LD50 értéke >5 g/kg
Belélegezve: használata esetén káros hatás nem várható.
Dermális toxicitás becsült LD50 értéke >2 g/kg
- Irritáció** : bőrrel és szemmel érintkezve túlérzékeny személyeknél irritációt okozhat.
- Maróhatás** : nem ismert
- Szenzibilizáció** : nem ismert
- Ismételt dózisú toxicitás** : nem ismert
- Mutagenitás** : nem ismert
- Reprodukciót károsító tulajdonság**: nem ismert

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

5/7. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Off rovarriasztó folyadék

12. szakasz : Ökológiai információk

Ökotoxicitás	: A keveréket ökológiai szempontból nem vizsgálták.. A keverék összetevői nincsenek a környezetre veszélyesként besorolva az 1999/45/EC irányelv szerint.
Mobilitás	: nem jellemző.
Perzisztencia és lebonthatóság	: nem jellemző
Bioakkumulációs képesség	: a táplálkozási láncon keresztül való felhalmozódás nem várható.
A PBT- értékelés eredményei	: PBT értékelés nem készült, tekintettel arra, hogy az összetevők nem mérgezőek

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladék kezelési módszerek: Tilos a terméket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. **Szennyezett csomagolóanyag:** az üres csomagolóanyagot nem lehet újra felhasználni.

14. szakasz Szállításra vonatkozó információk

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

- Azonosítószám: UN.szám: 1170
- ADR osztály és sorszám:3
- Veszélyt jelölő szám, címke: 3
- Megnevezés: Gyúlékony folyadék, m.n.n.(gőznyomás 50°C nem több, mint 110 hPa), (ethanol)
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: II

Tengeri szállítás (IMDG-kód)

- Azonosítószám: UN.szám: 1170
- ADR osztály és sorszám:3
- Veszélyt jelölő szám, címke: 3
- Megnevezés: Gyúlékony folyadék, m.n.n.(gőznyomás 50°C nem több, mint 110 hPa), (ethanol)
- EmS: F-E S-E
- Tenger szennyezés:
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: II

Légi szállítás (ICAO/IATA): nincs meghatározva

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 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

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

6/6. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson Off rovarriasztó folyadék

Veszélyes hulladékok

Tűzvédelem:

Munkavédelem:

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

: 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

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a

munkahelyek, munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő „R” mondat szövege:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre
- R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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/

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, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.