

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

2. felülvizsgálat

1/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

1. A készítmény neve:

1.1. Kereskedelmi név:

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

Azonosítási szám: 661690/004

1.2. A készítmény felhasználása: szúnyogriasztó

1.3 Társaság/vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve, címe: **Ukrajna, Olaszország**

Forgalmazó cég neve, címe: **S.C.Johnson Kft.**

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Telefon: 224-8400; Fax:224-84-05

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon: 06-80-201-199

2. Összetétel:

2.1. Ismert összetevők/veszélyes anyagok:

2.2. 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 a 16. pont alatt.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

F Tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

Lehetséges veszélyek:

3.1. Egészségkárosító hatás: Lásd a 15. pont alatt is.

A 99/45/EC Direktiva és a gyártó szerint rendeltetésszerű használatakor nem sorolható az ember egészségét veszélyeztető termékek közé.

Belégzés: Nem várható ártalmas hatása

Bőr: Nem várható ártalmas hatása

Szem: Ismételt szembejutáskor irritációt válthat ki.

Lenyelés: Rossz közérzetet okozhat.

3.2. Környezetkárosító hatás: Lásd a 12. pont alatt. Az 1999/45/EC Direktiva szerint nem osztályozható mint környezetre veszélyes készítmény

3.3. Egyéb speciális adatok: *Fizikai- kémiai veszély:* Tűzveszélyes

4. Elsősegélynyújtás:

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

2. felülvizsgálat

2/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

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 Szolgálattal (telefon: 06-80-201-199).

4.1. Általános utasítás: Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani.

4.2. Belégzést követően: Friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől és rosszsullét vagy légzési nehézség kialakulásakor azonnal hívjunk orvost.

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

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

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

4.6. Önvédelem elsősegélynyújtáskor:

4.7. Információ az orvosnak:

5. Tűzveszélyesség:

5.1. Oltóanyagok: Alkoholálló oltóhab vagy vízpermet a helyzetnek megfelelően.

5.2. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő oltóanyag:

5.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: Nagy mennyiségű gyúlékony anyag esetén figyelembe kell venni a terület behatárolását a tűz tovább terjedésének megelőzése érdekében.

5.4. Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: 5.5. Különleges veszélyhelyzet: A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt.

5.6. Különleges tűzoltási eljárás: Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába.

5.7. Védőfelszerelés a tűzoltók részére: 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 bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

6.1. Személyi védelem: Lásd a 7. és 8. pont alatt. 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. Környezetvédelem: Nagy mennyiség kiömlésekor meg kell akadályozni, hogy az

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

2. felülvizsgálat

3/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

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, közcatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. Szabadba jutás esetén:

Kiömlés, szivárgás esetén: Meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos, éghető anyaggal (pl.: fűrészporszerű 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. pontban leírtak szerint kell tárolni. Alkalmazzon szikramentes berendezést. Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét és a beszennyeződött felületet bő vízzel célszerű megtisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

7.1.Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem).

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Használat után kezet kell mosni.

7.2.Tárolás: Gyermekek kezébe nem kerülhet. Fagymentes helyen kell tárolni.

A tároló konténert jól szellőzött helyen kell tartani. Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

7.3. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: Magas hőmérséklettől és gyújtóforrástól távol tartandó

7.4. Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő anyagok:

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

8.1. 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 határkoncentrációk: *etil-alkohol*: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 7600 mg/m³
Gyártó adatai szerint:

Összetevő	8 órás TWA	15 perces TWA
etil-alkohol	1000 mg/m ³ . 500 ppm MAK érték	nincs meghatározva

CAS: 64-17-5

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.

8.3. Személyi védőfelszerelések

8.3.1. Általános védelem és higiénés feltételek: A szennyezett ruházatot újrafelhasználás előtt ki kell mosni.

8.3.2. Légzésvédelem: Speciális követelmény nincs.

8.3.3. Kézvédelem: Speciális követelmény nincs.

8.3.4. Szemvédelem: Speciális követelmény nincs.

8.3.5. Általános utasítás: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni.

8.3.6. Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése: Lásd 7. pont alatt.

8.3.7. További információ: A fenti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

2. felülvizsgálat

4/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Megjelenés

9.1.1. Forma: Folyadék **9.1.2. Színe:** átlátszó **9.1.3. Szaga:** jellegzetes

9.2. Fontos biztonsági adatok

9.2.1. pH.érték: nem alkalmazható

pH.érték 10% v/v vízben: -

pH.érték 1% v/v vízben: -

9.2.2. Forráspont/Forrási tartomány (°C): nincs meghatározva, **Olvadás pont/Olvadási tartomány (°C):** nem alkalmazható

9.2.3. Lobbanáspont (°C): 12 °C

9.2.4. Gyúlékonyság (EEC A10/A13): táplálja az égést

9.2.5. Gyúlladási hőmérséklet (°C): nem áll rendelkezésre

9.2.6. Öngyulladás (EEC A16): nem alkalmazható

9.2.7. Oxidálóképesség: nem alkalmazható

9.2.8. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2.9. Robbanási határérték (Vol.%)

9.2.10. Viszkozitás: nincs meghatározva

9.2.11. Relatív sűrűség (20°C, g/l): nincs meghatározva

9.2.12. Oldékonyság vízben: teljesen oldódik

9.2.13. Oldékonyság olajban: nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Stabilitás: Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.

10.2. Elkerülendő körülmények:

10.3. Elkerülendő anyagok: Nem ismert

10.4. Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva

10.5. További adatok:

11. Toxikológiai adatok:

11.1. Toxikológiai információk:

11.1.1. Akut toxicitás: A készítmény becsült orális LD50 értéke: > 2 g/kg (átlag), dermális LD50 értéke: > 2 g/kg (átlag)

11.1.2. Mérgező hatás szájon keresztül: Rossz közérzetet okozhat

11.1.3. Mérgező hatás szembe jutva: Irritációt okozhat.

11.1.4. Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Ártalmas hatása nem várható

11.1.5. Mérgező hatás belélegezve: Ártalmas hatása nem várható

11.1.6. További adatok: Veszélyes, vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

12. Ökototoxicitás:

Az 1999/45/EC Directiva szerint a készítmény nem osztályozható, mint környezetet szennyező termék. A termék használata során nyert információk alapján direkt használata nem okoz szignifikáns környezeti hatást.

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

13.1. Maradékok

13.1.1. Javaslat az ártalmatlanításra: Ártalmatlanítás erre felhatalmazott cégek útján

13.1.2. Biztonságos kezelés: Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13.2. Szennyezett csomagolóanyag

13.2.1. Javaslat az ártalmatlanításra: A kiürült flakonok kommunális hulladékként kezelhetők.

13.2.2. Biztonságos kezelés: Lásd 13.1.2. pont alatt

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – jelölésköteles.

14.1. Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

- Azonosítószám: UN.szám: 1993
- 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

14.2. Tengeri szállítás (IMDG-kód)

- Azonosítószám: UN.szám: 1993
- 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

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

2. felülvizsgálat

6/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

- Tenger szennyezés:
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: II

14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA): nincs meghatározva

15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel és 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült. Ennek alapján és a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (1999/45/EC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles.

Veszélyesség szerinti besorolás: Tűzveszélyes

Veszélyességi szimbólum: F láng szimbólum

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S 23 Keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni

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

S 51 Csak jól szellőztethetett helyen használható

A címke feliraton feltüntetendő (98/8/EC): Tartalmaz: diethyl toluamid

EINECS/TSCA státusz: Az Európai jegyzék az összes komponenst tartalmazza.

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

Veszélyesség: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet. 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet; 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet. **Munkavédelem:** Az 1993. évi XCIII. Törvény. **Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete. **Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról:** A 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete. **Foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok:** A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet. Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. rendelet **Hulladék:** A 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása:** 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. Rendelet.

16. Egyéb:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú Eü.M törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelettel, ill. 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet előírásainak.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2006.október 04..

2. felülvizsgálat

7/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Johnson OFF! Rovarriasztó folyadék

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

Míndezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):

- 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

Biztonsági Adatlap a 2006 április 20.-án kiállított 661690/004 azonosítású számú Off! Pumpspray Product Safety Data Sheet alapján készült.



S.C. Johnson Kft.
1124 Budapest,
Apor Vilmos tér 6.
Adószám: 10821745-2-43

Budapest, 2006. október 4.
