

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.
2. felülvizsgálat
1/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol**1. A készítmény neve:****OFF! rovarriasztó aeroszol**

Gyártó cég neve:

S.C. Johnson Wax

Cím:

Mijdrecht, Holland

Telefon/Fax:

Forgalmazó/Importáló cég neve: S.C.Johnson Kft.

Cím:

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Telefon:

224-8400

Fax:

224-84-05

2. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: N,N-dietil-m-toluamid, etil-alkohol, hajtógáz: propán-bután.

Veszélyes anyagok:

N,N-dietil-m-toluamid (Xn, R 22-36/38; S 2-22-36/38) 10 - 20 %

CAS-szám: 134-62-3; EINECS-szám:205-149-7

etil-alkohol (F, R 11; S 2-7-16) 50 - 75 %

CAS-szám: 74-98-6; EINECS-szám: 200-827-9

propán CAS-szám: 74-98-6; EINECS-szám: 200-827-9

bután CAS-szám: 106-97-8; EINECS-szám: 203-448-7 10 - 20 %

(F+, R 12)

(Más) veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

F + (Fokozottan tűzveszélyes)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

Lehetséges veszélyek:

Egészségkárosító hatás: Lásd a 15. pont alatt is.

A készítmény permete, köde vagy gőze irritálhatja a szemet, nyálkahártyát és a légzőszerveket. A károsító hatás mértéke a belélegzett permet koncentrációjának

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.

2. felülvizsgálat

2/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

függvénye. Az oldószer és hajtógáz gőzök magas koncentrációban belélegezve enyhén narkotikus hatásúak. Lenyelve gyomor fájdalmat okozhat.

Környezet: Lásd a 12. pont alatt.

A gyártó rendelkezésére álló információk szerint nem várható, hogy a készítmény a használati utasításban leírtak betartása mellett jelentős veszélyt jelentene a környezetre.

Egyéb adatok:

Fizikai- kémiai veszély: fokozottan tűzveszélyes

4. Elsősegélynyújtás:

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 Szolgálat (telefon: 215-37-33 vagy 06-80-201-199).

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.

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

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

Véletlen lenyeléskor: A sérült száját öblítsük ki vízzel. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Ne hánytassunk! Rosszullét, rossz közérzet esetén azonnal hívjunk orvost.

5. Tűzveszélyesség:

Oltóanyagok: Oltópor, alkoholálló oltóhab, széndioxid.

Biztonsági megfontolások miatt nem alkalmazható oltóanyag: A gyártó nem jelez ilyen anyagot

Különleges veszélyhelyzet: A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltsuk. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt.

Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: széndioxid, szénmonoxid

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

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.
2. felülvizsgálat
3/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

Védőfelszerelés a tűzoltók részére: A környezettől függetlenül 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:

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. Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Használat közben enni és inni nem szabad, tilos a dohányzás. Zárt helységbe visszatérve a kezelt felületet szappanos vízzel le kell mosni.

Környezetvédelem: 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, közcsonkába jutását meg kell akadályozni.

Szabadba jutás esetén: A hajtógáz gőzei oxigénnel robbanó elegyet képezhetnek, ezért ha az aeroszolos flakon megsérülne, meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást és a helységet jól ki kell szellőztetni. 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, hőtől és gyújtóforrástól távol, a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét, szikra keletkezését és a beszennyeződött felületet bő vízzel célszerű megtisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Ne lélegezzük be a permetet/ködöt. Használata után megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Hőtől és tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. A nyomás alatti palackot védjük a fénytől és ne tegyük ki 50°C feletti hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne égessük el, még üres állapotban sem. Ne permetezzük nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. . Alkalmazása közben enni és inni nem szabad, tilos a dohányzás. Használat után alapos kézmosás szükséges.

Tárolás: A készítmény csak eredeti csomagoló anyagában tárolható. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütügetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! A tároló konténert jól

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.
2. felülvizsgálat
4/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

szellőzött helyen kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Műszaki intézkedések: Az aeroszolt a használati utasításban leírtak szerint kell alkalmazni. Óvatos használatával el kell kerülni, hogy a folyadék az orr- és szemnyálkahártyára kerüljön. Napégette vagy sérült bőrön a riasztószert nem szabad használni! Kisgyermek testére csak felnőtt felügyelete mellett lehet óvatosan, vékonyan permetezni. Ha a bőr felületén allergiás elváltozás kelentkezik, azonnal le kell mosni bő szappanos vízzel és orvoshoz kell fordulni.

Munkahelyi levegőben megengedett 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
bután: ÁK: 2350 mg/m³, CK: 9400 mg/m³

Légzésvédelem: Megfelelő szellőztetés

Kézvédelem:

Szemvédelem: Óvatos alkalmazásával kerülni kell a szembe jutást.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. 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:

Aeroszol

Színe:

Szaga:

jellegzetes

pH-érték (20^o C-on):

erre nem vonatkozik

Lobbanáspont:

57 C^o

Gyúlékonyság:

tűzveszélyes

Robbanásveszély (térfogat %):

1.9 - 8.4 (bután) 3,3 - 19,0 (etanol)

Robbanási tulajdonságok:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok:

erre nem vonatkozik

Gőznyomás:

erre nem vonatkozik

Relatív sűrűség:

0,78

Oldhatóság vízben:

nincs meghatározva

Oldhatóság olajban:

nincs meghatározva

Viszkozitás:

erre nem vonatkozik

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.
2. felülvizsgálat
5/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

10. Stabilitás és reakciókészség:

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

Elkerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, szikra láng.

Elkerülendő anyagok: Nem ismert

Veszélyes polimerizáció: A gyártó nem jelzi veszélyes polimerizáció valószínűségét.

Veszélyes bomlástermékek: Nincs meghatározva.

11. Toxikológiai adatok:

A készítmény becsült orális LD50 értéke: > 2 g/kg.

Mérgező hatás szájon keresztül: Lenyeléskor száj, nyelőcső és gyomor nyálkahártya irritáció alakulhat ki hányással és hasmenéssel. Nagy dózis központi idegrendszeri tüneteket válthat ki.

Mérgező hatás szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt, fájdalmas, égető érzést okozhat, súlyos szemkárosodás kialakulása sem kizárt.

Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Irritáció alakulhat ki.

Mérgező hatás belélegezve: Magas koncentrációban belélegezve narkózis, álmosság, hányinger, hányás fordulhat elő.

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

12. Ökotoxicitás:

A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó illetve konkrét ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A készítményt, fel nem használt maradványait, 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. A termék felhasználójának felelőssége megállapítani azt, hogy a hulladékképződés/hulladékkezelés időpontjában ilyen készítményt tartalmazó termék vagy ebből a készítményből származó termék veszélyes hulladéknak tekintendő-e vagy sem.

A készítmény maradványai a veszélyes hulladék rendeletben azonosító EWC kódszámmal nem jelölt veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.
2. felülvizsgálat

6/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

A veszélyes hulladékkal szennyezett **csomagolóanyag** kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült aeroszolos palackok kommunális hulladékként kezelhetők.

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.

- ADR osztály és sorszám: 2, 5 F
- Veszélyt jelölő szám: -
- Azonosítószám: UN.szám: 1950 (aeroszokok)
- Veszélyességi bárca száma: -

15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló, 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült.

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján –jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

A népjóléti miniszter 8011/1997.(NK.18.) NM tájékoztatója szerint a *etil-alkohol* B-000390 jegyzékszám, a *bután* B-000147 jegyzékszám és a *propán* a B-000942 jegyzékszám bejelentettnek tekintett veszélyes anyagok, illetve komponensek.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- | | |
|-------------|---|
| S 2 | Gyermekek kezébe nem kerülhet |
| S 7 | Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó |
| S 16 | Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! |
| S 23 | A keletkező permetet nem szabad nem szabad belélegezni |
| S 26 | Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni |
| S 62 | Lenyelése esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. |

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.
2. felülvizsgálat
7/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.
Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

Veszélyesség szerint osztályba sorolható készítmény, a többször módosított 233/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet 3. §-ában foglaltak szerint **bejelentés köteles**.

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. **Minősített mérgező hatású anyagok:** Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 888/1995. számú OTH Közleménye és annak kiegészítései. **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:** A 35/1996. (XII.29.) BM rendelet. **Hulladékok:** 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása:** 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Szállítás:** A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR), Korytrade KFT Budapest, 1999., I. és II. kötet. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. **Vízszennyezés:** A 3/1984. (II.7.) OVH, valamint a 33/1993. (XII.23) KTM rendelet, a 4/1984. (II.7.) OVH rendelkezés, illetőleg a 34/1993. (XII.23.) KTM rendelet, 203/2001.(X.26.) Korm. Rendelet, 204/2001.(X.26.) Korm. Rendelet, 205/2001.(X.26.) Korm.rendelet.

16. Egyéb:

Ez a biztonsági adatlap a külföldi gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú egészségügyi miniszteri rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró 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 helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró 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.

Budapest, 2002. 12. 20.

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

Biztonsági Adatlap

Kiállítás kelte: 2002.december 20.

2. felülvizsgálat

8/7. oldal

S.C.Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361 224 84 00 Fax: 361 224 84 05

OFF! rovarriasztó aeroszol

Bertényi István
technical manager