

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító : Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

Ellenjavallt felhasználások : Nem meghatározott

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai : S.C. Johnson Kft
Hungary - 1124 Budapest
Apor Vilmos ter 6

Telefon : +363612248400

Email cím :

1.4 Sürgősségi telefonszám :

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

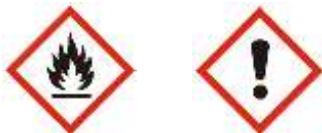
Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

| Veszélyességi osztályozás | Veszélyességi kategória | Veszélyesség szerinti besorolás |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Aeroszol | 1. Osztály | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Szemirritáció | 2A osztály | Súlyos szemirritációt okoz. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

Veszélyességi jelek



Figyelmeztetés

Veszély

Aktív hatóanyag:

Dietil-toluolamid 15% (15g/100g).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

Engedélyszám: JÜ-10969-3-2012.

Figyelmeztető mondatok

(H222) Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

(H229) Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

(H319) Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

(P101) Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.

(P305 + P351 + P338) SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(P337 + P313) Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

(P410 + P412) Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

(P210) Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

(P211) Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

(P251) Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

(P260) A permet belélegzése tilos.

(P271) Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

További címkézés:

Figyelmeztetés

Csak a használati utasításnak megfelelően használja.

Napégette vagy sérült bőrre ne juttassuk.

Ne alkalmazza kisgyermek kezére.

Ne alkalmazza 2 évnél fiatalabb gyermekek esetében.

Csak külsőleg használható.

Ne használja az alábbi anyagokon, vagy azok közelében: nejlontól eltérő szintetikus anyag, bútor, műanyag, bőr,

festett/politúrozott felületek, beleértve gépkocsit.

Irritáció esetén kerülje a termék alkalmazását.

24 órán belül maximum kétszer alkalmazza.

2.3 Egyéb veszélyek : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belélegzése káros vagy végzetes lehet.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

| Kémiai Név | CAS szám/EC No | Reg. No | A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP). | Tömegszázalék |
|----------------------------|-------------------|---------|---|---------------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | 134-62-3/205-149- | - | Akut toxicitás | >= 10.00 - < |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|---|----------------------|
| | 7 | | 4. Osztály H302 Bőrirritáció 2. Osztály H315 Szemirritáció 2. Osztály H319 Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412 | 20.00 |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0/200-661-7 | 01-2119457558-25 | Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225 Szemirritáció 2. Osztály H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály H336 Akut toxicitás 4. Osztály H332 | $\geq 1.00 - < 5.00$ |
| Propán | 74-98-6/200-827-9 | 01-2119486944-21 | Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 Nyomás alatt lévő gázok H280 | $\geq 1.00 - < 5.00$ |
| Izobután | 75-28-5/200-857-2 | 01-2119485395-27 | Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 Nyomás alatt lévő gázok H280 | $\geq 1.00 - < 5.00$ |

| MK anyag | | | | |
|----------|--------------------|------------------|---|------------------------|
| Etanol | 64-17-5/200-578-6 | - | Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225 | $\geq 50.00 - < 75.00$ |
| Bután | 106-97-8/203-448-7 | 01-2119474691-32 | Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 | $\geq 5.00 - < 10.00$ |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--|
| | | | Nyomás alatt lévő gázok | |
| | | | H280 | |

További információk.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. 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.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Hánytatni tilos.
Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Szem : Izgatja a szemet.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Hatások a bőrre : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Belégzés : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
- Lenyelés : Irritálhatja a száját, torkot és gyomrot.
Hasfájást okozhat.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : Hő hatására robbanhat.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.

5.3 További információk : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi 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.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.

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.
A nagyobb kiömléseket fel kell itatni.
Csak nem szikrázó eszközök használhatók.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
Felszúrni tilos.
Robbanásbiztos felszerelést kell használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
Nem szabad fagyasztani.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi vegyi anyag határértékek**

| Komponensek | CAS szám | mg/m ³ | ppm | Az expozíciós út | Lista |
|-------------------|----------|-------------------|-----|------------------|---------|
| Etanol | 64-17-5 | 7,600 | | | HU_STEL |
| | | mg/m ³ | | | |
| Bután | 106-97-8 | 1,900 | | | HU_TWA |
| | | mg/m ³ | | | |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0 | 9,400 | | | HU_STEL |
| | | mg/m ³ | | | |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0 | 2,350 | | | HU_TWA |
| | | mg/m ³ | | | |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0 | 2,000 | | | HU_STEL |
| | | mg/m ³ | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

300000000000000006979.001

| | | | | | |
|--|--|--------------|--|--|--------|
| | | 500 mg/m3 | | | HU_TWA |
|--|--|--------------|--|--|--------|

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.

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.
- 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.
- Szem- / arcvédelem : Biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Egyéb információk : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Környezetvédelmi kitétség szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : aeroszol
- Szín : színtelen
- Szag : Gyümölcsös virág
- Szagküszöbérték : nincs adat
- pH-érték : nincs adat
- Olvadáspont / fagyáspont : nincs adat
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | | | |
|--|---|---------------------|---|
| Lobbanáspont | : | 13.9 °C | |
| Párolgási sebesség | : | nincs adat | |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot) | : | Az égést fenntartja | |
| Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ | : | nincs adat | |
| Gőznyomás | : | nincs adat | |
| Gőzsűrűség | : | nincs adat | |
| Relatív sűrűség | : | nincs adat | |
| Oldékonyság (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 | |
| Egyéb információk | : | Nem meghatározott | : |

10. 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 | : | Senki által nem ismert. |
| 10.4 Kerülendő körülmények | : | Hő, láng és szikra. |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | : | Senki által nem ismert. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át**

| Név | Módszer | Faj | Dózis |
|--------|-----------------|---------|----------|
| Termék | LD50 becsült | patkány | > 2 g/kg |

Akut toxicitás, belélegzés

| Név | Módszer | Faj | Dózis | Expozíciós idő |
|--------|-----------------|-----|----------|----------------|
| Termék | LC50 becsült | | > 5 mg/l | |

Akut toxicitás, bőrön át

| Név | Módszer | Faj | Dózis |
|--------|--------------|-----|----------|
| Termék | LD50 becsült | | > 2 g/kg |

Akut toxicitás, szájon át

| Név | Módszer | Faj | Dózis |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | EU CLP LD50 | patkány | 1,892 mg/kg |
| Izopropil-alkohol | EU CLP LD50 | patkány | 5.84 g/kg |

Akut toxicitás, belélegzés

| Név | Módszer | Faj | Dózis | Expozíciós idő |
|-------------------|----------------------|---------|--------------|----------------|
| Izopropil-alkohol | EU CLP LC50 (vapour) | patkány | > 9,988 mg/l | 6 h |
| Propán | LC50 | patkány | 658 mg/l | 4 h |
| Izobután | LC50 | patkány | 658 mg/l | 4 h |

Akut toxicitás, bőrön át

| Név | Módszer | Faj | Dózis |
|----------------------------|-------------|------|-------------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | EU CLP LD50 | nyúl | 3,180 mg/kg |
| Izopropil-alkohol | EU CLP LD50 | nyúl | 16.4 ml/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | | |
|--|---|---|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Bőrszenzibilizáció | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Csírasejt-mutagenitás | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Rákkeltő hatás | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Reprodukciót károsító tulajdonság | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Aspirációs veszély | : | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Termék** : Magát a terméket még nem vizsgálták.**12.1 Mérgező**

| Komponensek | Akut vízi toxicitás | M-tényező | Krónikus vízi toxicitás | M-tényező |
|----------------------------|------------------------------|-----------|--|-----------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | Nincsen ajánlott osztályozás | | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |
| Izopropil-alkohol | Nincsen ajánlott osztályozás | | Nincsen ajánlott osztályozás | |
| Propán | Nincsen ajánlott osztályozás | | Nincsen ajánlott osztályozás | |
| Izobután | Nincsen ajánlott osztályozás | | Nincsen ajánlott osztályozás | |
| Etanol | Nincsen ajánlott osztályozás | | Nincsen ajánlott osztályozás | |
| Bután | Nincsen ajánlott osztályozás | | Nincsen ajánlott osztályozás | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Komponens | Biológiai lebomlás | Expozíciós idő | Összefoglalás |
|----------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | 83.8 % | 28 d | Biológiailag könnyen |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | | | |
|-------------------|-------|---------|----------------------------------|
| | | | lebontható. |
| Izopropil-alkohol | 53 % | 5 d | Biológiailag könnyen lebontható. |
| Propán | 70 % | < 10 d | Biológiailag könnyen lebontható. |
| Izobután | 70 % | < 10 d | Biológiailag könnyen lebontható. |
| Etanol | 97 % | 28 d | Biológiailag könnyen lebontható. |
| Bután | 100 % | 385.5 h | Biológiailag könnyen lebontható. |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Komponens | Biokoncentrációs tényezőre (BCF) | Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log) |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | 21.9 | 2.4 |
| Izopropil-alkohol | 0.96 | 0.05 |
| Propán | nincs adat | 1.81 |
| Izobután | 1.57 - 1.97 | 2.8 |
| Etanol | nincs adat | -0.35 |
| Bután | nincs adat | 2.89 |

12.4 Mobilitás

| Komponens | Végpont | Érték |
|----------------------------|---------|------------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | Koc | 43.3 |
| Izopropil-alkohol | | nincs adat |
| Propán | | nincs adat |
| Izobután | | nincs adat |
| Etanol | | nincs adat |
| Bután | | nincs adat |

12.5 PBT és vPvB értékelés

| Komponens | Eredmények |
|----------------------------|------------|
| N,N-Dietil-3-metilbenzamid | nincs adat |
| Izopropil-alkohol | nincs adat |
| Propán | nincs adat |
| Izobután | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | |
|--------|------------|
| Etanol | nincs adat |
| Bután | nincs adat |

12.6 Egyéb káros hatások : Senki által nem ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : 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. Ujrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

| | Szárazföldi szállítás | Tengeri szállítás | Légi szállítás |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN-szám | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1 | AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1 | AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1 |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2 | 2 | 2.1 |
| 14.4 Csomagolási csoport | | | |
| 14.5 Környezetre veszélyes | | | |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás. | Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás. | Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás. |
| 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | A termék szállítása nem kötegelve történik. | A termék szállítása nem kötegelve történik. | A termék szállítása nem kötegelve történik. |

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok : **Kémiai biztonság:**
A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény
2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)



Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

Tűzvédelem:

28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről

Hulladékgazdálkodás

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről

442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

További információk

| | |
|------|--|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint)

**Johnson OFF! rovarriasztó aeroszol**

Verzió 0.0

Felülvizsgálat dátuma 17.06.2014

Nyomtatás Dátuma 12.02.2015

Specifikáció Szám: 350000007940

SITE FORM Number:

30000000000000006979.001

| | |
|------|--|
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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 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.