



# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

## 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító:

A készítmény neve: **ANTIVESPE darázsirtó aeroszol**

A készítmény hatóanyaga: tetrametrin, permetrin, piperonil-butoxid (szinergens)

A készítmény kiserelése: aeroszol porlasztást biztosító szeleppel ellátott fémpalackban

A biocid termék besorolása: III. főcsoport (károsítók elleni védekezésre alkalmas szerek), 18. terméktípus

A termék mindhárom hatóanyaga szerepel a Bizottság 1451/2007/EK rendeletének – a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról című – 2. mellékletében a biocid termékek 18. terméktípusában.

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** rovarirtószer, biocid termék – lakossági felhasználásra

### 1.3. A gyártó, forgalmazó/a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: **Kollant S.p.a.**

Cím: Via C. Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE), Olaszország

Telefon: (39) 49 998 3000, Fax: (39) 49 998 3005

Forgalmazó cég neve: **Makhteshim Agan Hungary Zrt.**

Cím: 1037 Budapest, Montevideo u. 6.

Telefon: (36) 1 439 2000, Fax: (36) 1 439 2009

E-mail: mahun@mahun.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1) 476-1120, 06 (80) 201-199

## 2. A veszélyek azonosítása

### 2.1. A keverék osztályozása:

A gyártó, a vonatkozó EU-szabályzás, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint a készítmény veszélyes.

### 2.2. Címkézési elemek:

EU-veszélyjelek: F+ Fokozottan tűzveszélyes, Xi Irritatív, N Környezeti veszély

F+



Fokozottan tűzveszélyes

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 25 Kerülni kell a szembejutást

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

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

### 2.3. Egyéb veszélyek:

**Fizikai-kémiai veszély:** a készítmény fokozottan tűzveszélyes



**Egészségkárosító veszély:** Szemizgató hatású. Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

**Környezetkárosító veszély:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, besorolás, R-mondat <sup>1</sup> Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat <sup>2</sup>
Tetrametrin CAS-szám: 7696-12-0 EU-szám: 231-711-6	0-0,25%	DSD:N, R 50/53* CLP:Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 1 H410
Permetrin CAS-szám: 52645-53-1 EU-szám: 258-067-9 Index-szám:613-058-00-2	0,025%-0,5 %	DSD:Xn, R 20/22-43-50/53 CLP:Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410
Piperonil-butoxid CAS-szám: 51-03-6 EU-szám: 200-076-7	1 – 2,5%	DSD:N, R 50/53 CLP:Acute Tox. 3 H331, Aquatic Chronic 1 H410
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám:603-117-00-0	30 – 50%	DSD:F, Xi, R 11-36-67 CLP:Flam.Liq.2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz frakció CAS-szám:64742-48-9 EU-szám: 265-150-3 Index szám:649-327-00-6	50-70	DSD:Xn, R65, Note H P CLP:Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304, Note H P

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjel és az R, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Bőrrejtás esetén:** A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet minimum 10 percig mossuk folyóvízzel, illetve addig, amíg a bőrfelületen már nincs szennyeződés. Ha

<sup>1</sup> A DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően (Dangerous Substance Directive)

<sup>2</sup> A CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően



az irritáció nem szűnik meg, forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruhadarabokat újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.

**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Azonnal forduljunk orvoshoz. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Szabálytalan légzés esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, gyúlékony folyadék oltására alkalmas oltópor vagy oltóhab  
**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** mérgező gázok, füstök, szén-oxidok

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:**

**Tűz esetén a védőeszközök:** védőruha és a tűz közelében a környezet levegőjétől független légzőkészülék

**Egyéb információ:** Az aeroszolos palackokat tűz esetén célszerű vízpermettel hűteni. A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Ha a palack 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhat és felrobbanhat. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelíti. A nem égő, kiömlött vagy kifröccsent folyadék felett keletkező gyúlékony gőzöket porlasztott vízzel lehet eloszlatni, így lehet védeni a veszély elhárításán dolgozókat.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Egyéni védőfelszerelés szükséges, védőfelszereléssel nem rendelkező egyéneket el kell távolítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:** Ha az aeroszolos palack megsérül, meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást, megfelelő légcserét kell biztosítani, jól ki kell szellőztetni. A kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő zárt tartályban tárolni, majd elszállítani a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésre.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: permetének/gőzeinek belégzését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

**Tűz és robbanásveszély elkerülésre szolgáló információk:** Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődés veszélyét. Megfelelően szellőztetett helyen dolgozzunk a készítménnyel. Ne használjuk zárt helyen, mivel a készítmény gőzei felhalmozódhatnak az alacsonyabb szinteken, és meggyulladhatnak, tűz esetén a visszacsapó láng távolabbról is begyűjthetja a gőzöket. A készítményt tartsuk távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól. Tilos a dohányzás, illetve a gyufa és öngyújtó használata.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Optimális tárolási hőmérséklet: 5 — 40°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** rovarirtószer, biocid termék – lakossági felhasználásra.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.



## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

### 8.1. Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Izopropil-alkohol: TLV: TWA: 983 mg/m<sup>3</sup>; STEL: 1230 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH), ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

### 8.2. Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- A készítménnyel szennyezett ruhadarabokat újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.

### 8.3. Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: Ha munkahelyi levegőben mért koncentrációk magasabbak, mint a határértékek akkor légzésvédő használata szükséges. Rendeltetés- és előírászerű használat során nem szükséges. A készítmény permetének belégzését el kell kerülni.
- Kéz- és bőrvédelem: Védőkesztyű, védőruha.
- Szemvédelem: Védőszemüveg használata szükséges, szemmosó pohár/szemzuhany elérhető legyen.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: folyadék/permet

A készítmény kiszáradása: aeroszol porlasztást biztosító szeleppel ellátott fémpalack

Szín: áttetsző

### 9.2. Egyéb információk:

Lobbanáspont: < 21°C

Forráspont: <35°C

Gyúlékonyság: tűzveszélyes

Sűrűség 0,780 kg/dm<sup>3</sup>

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Közös körülmények (normál hőmérséklet és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

**10.2. Veszélyes bomlástermékek:** termikus bomláskor vagy tűz hatására mérgező gázok, szén-oxidok keletkeznek.

**10.3. Elkerülendő körülmények:** Szikra, nyílt láng, hőforrás, Az aeroszolos palackok 50°C-nál magasabb hőmérsékleten deformálódhatnak, robbanhatnak, és nagy távolságra elrepülhetnek, ami balesetveszélyes.

**10.4. Nem összeférhető anyagok:** A készítményt oxidáló anyagoktól távol kell tartani, hogy elkerüljük a palack korrózióját.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

A toxikológiai megítélés, a termék besorolása a megadott veszélyes komponens(ek)re vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján és a gyártói adat információ alapján történt.

### A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: A készítmény gőzének belégzése izgatja a felső légutakat.

Szem: égő szem, szemvörösség, vizenyő, fájdalom és könnyezés.

Bőr: A bőrrel érintkezve enyhe irritáció jelentkezhet. A permetrin szenzibilizálhat, bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet), túlérzékeny személyeknél allergiás reakció válthat ki.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan lehet. Irritálhatja a gyomor-bélrendszert. A készítmény lenyelése esetén egészségügyi problémákat okozhat: gyomorfájás, szűró érzés, hányinger és rossz közérzet.



A készítmény illékony összetevőket tartalmaz, amelyek a központi idegrendszeri károsodást okozhatnak, egyéb tünetek is jelentkezhetnek: aluszékonyság, szédülés, lassuló reakcióidő, narkózis.

Piperonil-butoxid:

orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 4570 mg/ttkg  
dermális: LD<sub>50</sub> (nyúl): > 2000 mg/ttkg  
inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): >5,9 mg/liter/4 óra

Tetrametrin:

orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 4640 mg/ttkg  
dermális: LD<sub>50</sub> (patkány): > 2500 mg/ttkg  
inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): >2500 mg/m<sup>3</sup>/3 óra

Izopropil alkohol:

orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 4710 mg/ttkg  
dermális: LD<sub>50</sub> (patkány): 12800 mg/ttkg  
inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): 72,6 mg/liter/4 óra

Permetrin:

orális: LD<sub>50</sub> (patkány): 1476 mg/ttkg  
dermális: LD<sub>50</sub> (patkány): > 4000 mg/ttkg  
inhalációs: LC<sub>50</sub> (patkány): 23 mg/m<sup>3</sup>/4 óra

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

A készítmény ökotoxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A készítménnyel ne szennyezzük a talajt, a szennyvízcsatornát vagy a természetes vizeket.

A készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. A normális/előírászerű használat során a környezetbe jut. Nagy gondot kell fordítani azonban, minden további kibocsátásra, pl. a helytelen hulladékkezelés következtében.

Piperonil-butoxid:

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng 96 óra): 5,37 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): >0,51 mg/l

Tetrametrin:

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng 96 óra): 0,0064 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,049 mg/l

Permetrin:

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng 96 óra): 2,5 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,0006 mg/l

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Hasznosítsuk újra a terméket, ha lehetséges. A készítmény maradékai nem veszélyes hulladékként kezelendők

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC-kód: 20 01 27 veszélyes hulladék

Szilárd maradékai engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítőben ártalmatlaníthatók.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.

### Közúti/vasúti szállítás— ADR/RID:

- UN-szám: 1950, ADR osztály: 2.1, Az áru helyes szállítási megnevezése: aeroszol
- Alagút korlátozási kód: D

### Tengeri szállítás — IMDG/GGVSea:

- UN-szám: 1950, osztály: 2.1, EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás — ITAO:**

- ICAO/IATA osztály: 2.1, csomagolási utasítás: 203, különleges utasítások: A98
- maximális mennyiség: 150 kg (teher szállítás), 75 kg (személy szállítás)

**15. Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Vonatkozó magyar joganyagok**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai;

DPD: 1999/45/EK irányelvek módosításai;

98/24/EK, 2000/39/EK irányelv: A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása;

2003/82/EK irányelv a növényvédő szerek különleges kockázataira és biztonságos használatára vonatkozóan.

**16. Egyéb**

A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült, a termék szállított állapotára vonatkozik. Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett és külön beszerzett információi alapján a készítmény alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból, vagy a helytelen használatból adódó következményekért.

A gyártó/forgalma nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R és H-mondatok:**

R 11 Tűzveszélyes

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 20/22 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat



- R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H331 Belélegezve mérgező
- H332 Belélegezve ártalmas
- H302 Lenyelve ártalmas
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat
- H340 Genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>
- H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Aquatic Chronic: hosszútávú veszélyt jelent a vízi környezetre.

Acute tox.: Akut toxicitás

STOT SE: Célszervi toxicitás- Egyszeri expozíció

Carc.: Rákkeltő hatás

Flam Liq.: Tűzveszélyes folyadék

Skin Sens.:Bőr szenzibilizáló

Eye Irrit.: Szem irritáció

A gyártó biztonsági adatlapja készült: 25/11/2011 (Revision nr. 1)

**A készítmény besorolását a 2. szakasz tartalmazza.**

Készült: Budapest, 2014. február 21.