

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**FLUBEX 15 FLOW légyjárva-irtó szer**

OTH engedélyszám: JÜ-11899-4/2012.

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Rovarlárva irtó szer vizes szuszpenzióban, foglalkozásszerű felhasználásra.

3. Főcsoport 18-as termékcsoport; rovarirtó szerek

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Irtó Trió Kft.**

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

E-mail: [irtoszer@irtotrio.hu](mailto:irtoszer@irtotrio.hu)

A gyártó adatai:

Selecta S.r.l. (Forli, Olaszország)

#### 1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: [office@irtotrio.hu](mailto:office@irtotrio.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Eye Dam. 1 – H318

Aquatic Acute 1 – H400

Aquatic Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Környezeti veszély, N; R 50/53

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

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

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Alkohol-etoxilát**

**Hatóanyag-tartalom: Diflubenzuron (CAS: 35367-38-5) 15 g / 100 g termék**

GHS05



GHS09



**VESZÉLY**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P391** – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P305 + P351 + P338 + P310** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Megjegyzés:**

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) előírásait is követni kell.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

A keverék szembe kerülve szemirritációt, lenyelése emésztőrendszeri problémákat okozhat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.1. Anyag:**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverék:** Segédanyagokkal kevert, felületaktív anionokat tartalmazó rovarirtó szer.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Diflubenzuron*</b>	35367-38-5	252-529-3	-	15	N	50/53	GHS09 Figy.	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
<b>Etoxilát poliarilfenol foszfát*</b>	90093-37-1	618-446-5	-	< 5	Xi	36	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2	H319
<b>Alkohol-etoxilát*</b>	24938-91-8	607-463-3	-	< 5	Xn	22-41	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

\*: Gyártó által besorolt anyag, nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, CLP szerinti osztályozása a 67/548/EGK direktíva alapján, a megfelelési táblázat alkalmazásával.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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

Általános intézkedések: Kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak el, forduljunk orvoshoz, és adjuk meg a termék címkéjén és a jelen adatlapon található információkat. Baleset esetén a komplikációk és a balesetet szenvedett személy egészségkárosodásnak elkerülése érdekében az elsősegélynyújtást képzett személynek kell végeznie.

**LENYELÉS:**

Teendők:

- Forduljunk azonnal orvoshoz, és mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.
- Ne próbálkozzunk hánytatással, elkerülendő a termék légutakba való bejutását.

**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük jól szellőző helyre és hagyjuk pihenni.
- Tartós rendellenesség esetén forduljunk orvoshoz!

#### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a beszennyeződött ruházatot.
- Mossuk meg alaposan szappannal és bő folyó vízzel a termékkel érintkezésbe került bőrfelületet!

#### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Bőségesen öblítsük ki (lehetőleg folyó) vízzel, nyitva tartva a szemet, legalább 10 percen keresztül, majd takarjuk le a szemet száraz, steril gézzel vagy tiszta zsebkendővel.
- FORDULJUNK ORVOSHOZ!
- Semmiféle szemcseppet vagy kenőcsöt ne alkalmazzunk azelőtt, hogy szemészorvoshoz fordultunk volna, vagy tanácsát kikértük volna.

#### 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

A keverék szembe kerülve súlyos szemirritációt, lenyelése emésztőrendszeri problémákat okozhat.

#### 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### 5.1. **Oltóanyag:**

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat.

#### 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén mérgező gázok, illetve irritációt okozó kipárolgások keletkeznek.

#### 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Korlátozzuk a tűz terjeszkedését.

Maradjunk széliránnyal szemben, és kerüljük a füst belélegzését.

Vízpermettel hűtsük a tűznek kitett tárolóeszközöket.

Ne engedjük, hogy az oltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

##### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Használjunk megfelelő egyéni védőeszközöket (ld. 8. szakasz).

Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata.

#### 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A talajra kiömlött keveréket szórjuk be homokkal vagy földdel, hogy meggátoljuk a terjedését, majd gyűjtjük össze, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve tároljuk.

#### 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A keverék kezelése során ne együnk, igyunk, illetve dohányozzunk.

Viseljünk megfelelő védőöltözetet (ld. 8. szakasz).

A keverék kezelése után mosakodjunk meg szappannal és vízzel.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A megelőző tűzvédelem általános intézkedései.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A keveréket tartjuk eredeti, zárt, felcímkézett csomagolásában, élelmiszerektől és italoiktól távol, gyermekektől és háziállatoktól elzárt helyen.  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166). Vészhelyzet esetére biztosítsunk lehetőséget a szemek kiöblítésére.
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374).
    - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
  3. Légutak védelme: rosszul szellőző helyeken, ahol a keverék magas koncentrációt érhet el, védjük a légutakat megfelelő módon ('A' típusú, szűrővel ellátott maszk).
  4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:  
Nincs különleges utasítás.  
**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	borostyán színű folyadék	
2. <b>Szag:</b>	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	

4. pH-érték:	nincs adat
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
7. Lobbanáspont:	nincs adat
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzvesélyesség:	nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	mikroemulziót képez
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:  
Fajsúly (20 °C): 1,01 kg/l  
Gyulladáspont: > 61 °C (zárt tárolóedényben)

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Rendeltetészerű használati és tárolási körülmények között a keverék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Hőforrással való érintkezés, nyitott tartályban történő tárolás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
A keverék hő hatására történő lebomlása esetén veszélyes vegyületek keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Diflubenzuron** (CAS-szám: 35367-38-5):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 4650 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Belégzés: enyhén irritálhatja a légzőrendszert.  
Lenyelés: a termék hatóanyaga a diflubenzuron, lenyelve az egészségre káros hatással bír. Fő metabolitja (4-kloroanilin) methemoglobinémiát okozhat.  
Bőrrel való érintkezés: jelentéktelen mérgező hatás.  
Szemmel való érintkezés: enyhén irritálhatja a szemet.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
A hatóanyag hatásmechanizmusa:

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Kezeljük a keveréket szakszerűen, és ne engedjük, hogy az a környezetbe kerülhessen.  
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
A keverék hatóanyaga (diflubenzuron) nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
**Diflubenzuron** (CAS-szám: 35367-38-5):  
LC<sub>50</sub> (hal): 38-165 mg/l/96 h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Tartsa be a hatályos helyi és országos előírásokat.  
A hulladék osztályozása a keverék gyártójának felelőssége. A keverékre az alábbi hulladékjegyzék-kódok vonatkozhatnak:  
**16 03 05\*** veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék  
**07 04 13\*** veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Ha a csomagolás még tartalmaz terméket, akkor azt osztályozni és tárolni kell, majd egy megfelelő hulladék-feldolgozó helyre kell juttatni. Nem hivatásos használat esetén a teljesen kiürült csomagolást a háztartási hulladékkal együtt is meg lehet semmisíteni. A keverék teljesen üres csomagolását sem szabad a környezetbe juttatni.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:  
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Diflubenzuron)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
9
- 14.4. Csomagolási csoport:  
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:  
A keverék a tengerszennyező anyagnak minősülhet (P).
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT 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 irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról  
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól  
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap előző verziója.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye Dam. 1, H318	Számítási eljárás alapján
Aquatic Acute 1 – H400	Számítási eljárás alapján
Aquatic Chronic 1 – H410	

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

