

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**BIOFUME GREENHOUSE FÜSTÖLŐ**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Füstölő lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

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

Felhasználó, forgalmazó:

**Irtó Trió Kft.**

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel: 06 1 315 0420

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

#### A gyártó adatai:

**Octavius Hunt Ltd.**

Redfield, Bristol, BS5 9NQ, UK

Tel.: + 44 117 955 5304

Fax: + 44 117 955 7875

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Irtó Trió Kft. 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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:  
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

Tartsuk távol felszíni vizektől.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Visszataszító füstöt fejlesztő termék, amely természetes olajat tartalmaz.  
Veszélyes összetevő:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Kálium-klorát</b>	3811-04-9	223-289-7	-	10 - 20	GHS03 GHS07 GHS09 Veszély	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H332 H302 H411

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és ártalmatlanítsuk biztonságosan.

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a szájat vízzel, forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg neki a termék csomagolását, a címkét vagy jelen biztonsági adatlapot!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Elővigyázatosságból hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.
- A bőrt mossuk le azonnal vízzel, majd szappanos vízzel.
- Az ilyen intézkedések feltétlenül szükségesek ahhoz, hogy minimalizáljuk a bőrrel érintkezést.
- Tünetek jelentkezése, vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemeket szemmosó folyadékkal vagy tiszta vízzel, a szemhéjszéleket tartsuk szét, és folytassuk legalább 15 percen át.
- Hívjunk orvost!

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

Helyi tünetek: bőr- és szemirritációt okozhat. Inhaláció után irritáció és köhögés léphet fel.

Szisztémás tünetek: izgatottság, bélrendszeri diszkomfort érzés, remegés, szédülés, fejfájás, kedvetlenség, hányinger, hányás, gyomortáji fájdalom.

A keverék kálium-klorátot tartalmaz.

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

Ellenanyag nem ismert. Alkalmazzunk tüneti kezelést.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Kis kiterjedésű tüzek esetén használjunk oltóhabot, szén-dioxidot vagy száraz oltóport.

Nagy kiterjedésű tüzek esetén használjunk oltóhabot vagy vízködöt.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Éghető. Könnyen gyullad. A kálium-klorát oxidálószer: az égést támogathatja. Az égés vagy hőbomlás során irritáló, ártalmas gőzök keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A szennyezett oltóvizet határoljuk el, pl.: földgátak segítségével.

A tűznek kitett tárolóedények vízpermettel hűtendők.

## 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:

Gondoskodjunk megfelelő személyi védelemről a szabadba jutott termék eltávolítása során.

Ez olyan arcmaszk viselését jelenti, amely védelmet nyújt az irritáló hatású porok ellen, valamint szemvédelem, vegyszerálló védőkesztyű (pl.: 0,6 mm-es vastagságú nitril kesztyű), védőlábbeli és kezeslábas használatát.

Lásd a 8. szakaszt.

### 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 szabadba jutott keveréket fedjük le nedves homokkal vagy földdel. Helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig. Mossunk fel az érintett területen vízzel. A mosóvíz felszíni vízcsatornába jutását meg kell akadályozni.

### 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 keletkező füstöt ne lélegezzük be.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Használat közben ne együnk, ne igyunk vagy dohányozzunk.

Evés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk arcot és kezét.

Műszaki intézkedések:

Használat előtt olvassuk el a termék címkéjét!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk eredeti, felcímkézett tárolóedényben, szorosan lezárva, gyermekektől elzárva.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

Fagytól védve tárolandó.

Eltarthatóság: fizikailag és kémiaiilag stabil legalább 2 évig felbontatlan, eredeti tárolóedényben, környezeti hőmérsékleten tárolva.

Nem összeférhető anyagok: erős redukáló szerek és savak.

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 határértékkal 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 körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Használat előtt olvassuk el a termék címkéjét!

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg/arcvédő használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
  - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
  - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: amennyiben valószínűsíthető, hogy a koncentráció meghaladja az expozíciós határértéket, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. A választott légzésvédő eszköz feleljen meg az EN szabvány előírásainak.
4. Hővesztés: nem ismert.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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 információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
<b>1. Külső jellemzők:</b>	törtfehér por polipropilén edényben	
<b>2. Szag:</b>	jellegetes fokhagyma	
<b>3. Szagküszöbérték:</b>	nincs adat	
<b>4. pH-érték:</b>	nincs adat	
<b>5. Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem alkalmazható	
<b>6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	nem alkalmazható	
<b>7. Lobbanáspont:</b>	nem lobban	
<b>8. Párolgási sebesség:</b>	nincs adat	
<b>9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nincs adat	
<b>10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nincs adat	
<b>11. Gőznyomás:</b>	nincs adat	
<b>12. Gőzsűrűség:</b>	nincs adat	
<b>13. Relatív sűrűség:</b>	nincs adat	
<b>14. Oldékonyság(ok):</b>	vízben részben oldható	
<b>15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	5,95	
<b>16. Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat	
<b>17. Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat	
<b>18. Viskozitás:</b>	nincs adat	
<b>19. Robbanásveszélyesség:</b>	nem alkalmazható	

20. Oxidáló tulajdonságok: a keverék oxidálószer tartalmaz, az égést támogathatja

9.2. Egyéb információk:  
Minimális gyújtási hőmérséklet: > 130 °C

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:  
Heves reakcióba lép redukáló szerekkel, ennek következtében mérgező és robbanásveszélyes gázok keletkezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Heves reakcióba lép redukáló szerekkel, ennek következtében mérgező és robbanásveszélyes gázok keletkezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények:  
Hőhatástól, gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős redukáló szerek és savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Az égés vagy hőbomlás során irritáló, ártalmas gőzök keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.  
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:  
Akut toxicitás:  
LD50, orális, patkány: kb. 2000 mg/kg  
Az toxikológiai adatok egy hasonló termék adatain alapulnak.  
LD50, inhalatív, patkány, 4 óra: >4,2 mg/l  
Irritálja a légző szervrendszert.  
LD50, dermális, patkány: >2000 mg/l  
Az toxikológiai adatok egy hasonló termék adatain alapulnak.

Bőr irritáció:  
Nyúlon végzett vizsgálatok: nincs bőrirritáció.  
Szemirritáció:  
Nyúlon végzett vizsgálatok: nincs szemirritáció.

Egyéb toxikológiai információk:  
Felléphet bőrszenzibilizáció, melynek tünetei égő érzés, szúrás az arcon és a nyálkahártyán. A szenzibilizáció nem okoz elváltozásokat, vagy csak átmeneti jellegűeket (max. 24 óra).

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.

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:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

### 12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EC50, statikus teszt, alga: Nitzschia closterium, 72 óra: 2,8 mg/l

Kövessük a jó gyakorlatot, kerüljük el, hogy a termék a környezetben szétterjedjen.

### 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:

A kálium-klorát nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 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, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hatályban lévő előírásoknak megfelelően vigyük a hulladékot hulladéklerakóba vagy hulladékégetőbe, ezelőtt konzultáljunk az említett szervek üzemeltetőjével, vagy az illetékes hatóságokkal.

Kérjük tanácsot a helyi hulladékkezelésért felelős szervektől.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A nem megtisztított tárolóedényeket ártalmatlanítsuk úgy, ahogyan magát terméket.

A kiürült tárolóedények szemétkerakó telepre szállíthatók a hatályos előírások szerint.

#### 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**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

### 14.1. UN-szám:

Nincs.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

### 14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

### 14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

### 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. október 01.)

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

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	számítási eljárás alapján
--	---------------------------

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

**H271** – Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412** – Ártalmas 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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

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:

