

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Rodent Kill rágcsálóirtó blokk**

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

Közvetlenül felhasználható rágcsálóirtó szer, 50 ppm Brodifakum hatóanyaggal és 10 ppm Denatónium-benzoáttal. Foglalkozásszerű felhasználásra. Patkány- és egérintő csalétektömb, használható bel- és kültéren, épületek és szennyvízcsatornák körül.

Biocid termék: 14. terméktípus (Rágcsálóirtó szerek).

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

##### **Forgalmazó:**

**Irtó Trió Kft**

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel.: +36 30 502 6073

##### A gyártó adatai:

**PelGar International Ltd**

Unit 13

Newman Lane, Alton, Hampshire

GU34 2QR

Tel: +44(0)1420 80744

E-mail: [garry@pelgar.co.uk](mailto:garry@pelgar.co.uk)

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:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**Hatóanyag-tartalom: Brodifakum (CAS: 56073-10-0) 0,005 %**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**P220** – Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó/tárolandó.

**P262** – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**P270** – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P280** – Védőkesztyű használata kötelező [professzionális felhasználók].

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

**P301 + P310** – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P404** – Zárt edényben tárolandó.

**P405** – Elzárva tárolandó.

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

**EUH 208** – 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 áll rendelkezésre adat.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Biocid termék.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Brodifakum</b>	56073-10-0	259-980-5	-	0,005	GHS06 GHS08 GHS09 Veszély	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H300 H372 H400 H410
<b>Denatónium-benzoát*</b>	3734-33-6	223-095-2	-	0,001	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H332 H315 H319 H412
<b>2,2'-Iminodietanol</b>	111-42-2	203-868-0	-	< 0,1	GHS08 GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H373 H315 H318
<b>1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on</b>	2634-33-5	220-120-9	-	<0,02	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határérték:

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem valószínű, hogy a belélegzés veszélyt jelentene, hacsak nincs jelen túl sok por.
- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Érzékenység esetén irritációt okozhat.
- Távolítsuk el azonnal a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg azonnal a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

### SZEMBE IUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (több percen át)!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

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

Érzékenység esetén allergiás reakciót válthat ki.

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

A brodifakum közvetett koaguláns szer. Fitomenadion, K-vitamin adható ellenszerként. Határozzuk meg a protrombin időtartamot legalább 18 órával a fogyasztás után. Ha megemelkedik, addig adagoljuk a K1-vitamint, amíg a protrombin idő normalizálódik. Folytassuk a protrombin idő meghatározását két héttel az ellenszer visszavonása után, és folytassuk a kezelést, ha ez idő alatt megemelkedik.

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

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholnak ellenálló oltóhab, oltópor.  
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

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

Tűz esetén mérgező gázok (pl. szén-oxidok, nitrogén-oxidok és hidrogén-klorid gáz) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (védőkesztyű, védőcsizma) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

### **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:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

#### 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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Azonnal söpörjük vagy porszívózzuk fel. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Ezután mossák le a szennyezett területet vízzel, ügyelve arra, hogy a szennyezett mosóvíz ne kerüljön szennyvízcsatornába vagy lefolyókba.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

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

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

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Kerüljük a por belélegzését.

Porképződés nem valószínű, mert a termék egy viasztömb.

Ne igyunk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata során.

Evés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk kezet és arcot.

Használat előtt olvassuk el a termék címkéjét.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Hőforrásoktól távol tartandó, mert a termék éghető.  
A termék nem robbanásveszélyes.  
Oxidálószerektől távol tartandó.

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

A biztonságos tárolás feltételei:  
Hűvös, száraz helyen tárolandó!  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
A termék az eredeti edényben tárolandó.  
Hőforrásoktól távol tartandó.  
Élelmiszertől távol tartandó.  
Oxidálószerektől távol tartandó.  
Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Közvetlenül felhasználható rágcsálóirtó szer, 50 ppm Brodifakum hatóanyaggal és 10 ppm Denatónium-benzoáttal.  
Foglalkozásszerű felhasználásra. Patkány- és egérintő csalétekto mb, használható bel- és kültéren, épületek és szennyvízcsatornák körül.  
Biocid termék: 14. terméktípus (Rágcsálóirtó szerek).

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 padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően használandó. Zárt munkaruházat használata javasolt. A szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni. A munkaruházat elkülönítve tárolandó.

1. Szem-/arcvédelem: normál felhasználási körülmények esetén nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: professzionális felhasználás esetén az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt (EN 374).

b. Egyéb: a bőrvédelmet a tevékenységnek és az expozíció lehetőségének függvényében kell kiválasztani, pl. kötény, zárt munkaruha, védőlábbeli.

3. Légutak védelme: nincs különleges utasítás.  
4. Hőveszély: 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

- |   |                          |       |
|---|--------------------------|-------|
| 1. Külső jellemzők:   | piros vagy kék viasztömb |       |
| 2. Szag:  | enyhe                    |       |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat               |       |
| 4. pH-érték:  | nincs adat               |       |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | ~ 60 °C                  | viasz |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:                 | nincs adat               |       |
| 7. Lobbanáspont:  | nincs adat               |       |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat               |       |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | éghető                   |       |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat               |       |
| 11. Gőznyomás:  | nincs adat               |       |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat               |       |
| 13. Relatív sűrűség:  | 1,17                     |       |
| 14. Oldékonyság(ok):  | vízzel nem elegyíthető   |       |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat               |       |
| 16. Öngyulladás hőmérséklet:                                | nincs adat               |       |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat               |       |
| 18. Viskozitás:   | nincs adat               |       |
| 19. Robbanásveszélyesség:                                   | nincs adat               |       |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat               |       |

### 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.  
Nem robbanásveszélyes és nem oxidáló.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, szikra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hevítés esetén mérgező/irritáló gázok/gőzök keletkezhetnek.

## 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 teljesíti az osztályozás kritériumait, de 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

Csírsejt-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.

Irtó Trió Kft

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Denatónium-benzoát** (CAS: 3734-33-6):  
LD50 (orális, patkány): 584 mg/kg  
**Brodifakum** (CAS: 56073-10-0):  
LD50 (orális, patkány): 0,27 mg/kg  
LD50 (dermális, patkány): 7,48 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belézés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: várhatóan nem okoz irritációt.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: mivel a termék egy viasztömb, nem várható irritáló vagy károsító hatás.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: mivel a termék egy viasztömb, nem várható szenzibilizáló hatás.  
Csírasejt-mutagenitás: nincs bizonyíték az antikoaguláns rágcsálóirtók mutagén tulajdonságára.  
Rákkeltő hatás: nincs bizonyíték az antikoaguláns rágcsálóirtók rákkeltő tulajdonságára.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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:  
Mivel a termék 50 ppm Brodifakumot tartalmaz, nem valószínű, hogy veszélyes a vízi élővilágra.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Brodifakum** (CAS: 56073-10-0):  
Daphnia, EC50/48 óra: 0,25 mg/l  
Szivárványos pisztráng, LC50/96 óra: 0,042 mg/l
- 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:  
Lenyelve emlősökre (beleértve a háziállatokat) és madarakra mérgező.  
Kerüljük a nem-célállatok expozícióját.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
Hulladékjegyzék-kód:  
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 szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak hulladéklerakóba adni, a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.
- 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:
- 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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
  - 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  - 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
  - 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
  - A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
  - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
  - 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 az (EU) 2015/830 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. 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 biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 08. 11., 1. verzió),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. május)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

**H300** – Lenyelve halálos.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H310** – Bőrrel érintkezve halálos.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H372** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

**H373** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

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

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

**EUH 208** – 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 felelősége. 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