

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 31 cikk szerint

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító: **RATKILL parafinos blokk**

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

Azonosított felhasználás: Felhasználáskész rágcsálóirtó csalétek  
Szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra

### 1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Colkim s.r.l.:** Cím: Via Piemonte 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)  
Italia

Tel: +39 051 799445, E-mail: [info@colkim.it](mailto:info@colkim.it)

Fax: +39 051 799555

A biztonsági adatlapért felelős személy: [info@colkim.it](mailto:info@colkim.it)

### 1.4. Forgalmazó: **BIOMAN Kft.:** 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: [biomankft@tonline.hu](mailto:biomankft@tonline.hu)

### 1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

## 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

### 2.1. Az keverék osztályozása:

Az 1272/2008 / EK rendelet (CLP) (és a későbbi módosítások és kiegészítések). A termék ezért megfelel a 2015/830 (EU) rendelet rendelkezéseinek. Az egészségre és / vagy a környezetre gyakorolt kockázatokkal kapcsolatos további információk a lap 11. és 12. szakaszában található.

### Veszélyességi osztályozás és jelzés:

Reprodukciós toxicitás, 1B kategória

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 1. kategória

H373 Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008 / EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések veszélyességi jelölése.

### Veszélyt jelző piktogramok



GSH5

### Figyelmeztetés Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H373 Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően

**2.3. Egyéb veszély, információ:** A termék DIFENACOUM - ot tartalmaz, amely lenyelés esetén vérzést okozhat. Lenyelve vagy a bőrön keresztül felszívódva ártalmas. Normál körülmények között nem ismertek káros hatások.

### 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

**3.1 Hatóanyagok:** Az információ nem releváns.

**3.2 Keverék:**

Tartalmaz:

| Veszélyes komponensek   | Konc.    | 1272/2008 (CLP) osztályozás   |
|---|----------|---|
| <b>Difenacoum</b><br>CAS szám: 56073-07-5<br>EU szám: 259-978-4         | 0,005%   | Repro Tox 1B H360D; Acute Tox Cat 1 H300; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox Cat 1 H330; STOT RE 1 H372; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 |
| <b>Denatonio, Benzoato</b><br>CAS szám: 3734-33-6<br>EU szám: 223-095-2 | 0,001%   | Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1 H318, Aquatic Chronic.3 H412, Acute Tox.4 H302, Acute Tox.4 H332   |
| <b>Szorbinsav</b><br>Cas szám: 110-44-1<br>EU szám: 203-768-7           | 0,1-0,5% | Skin Irrit.2 H315; Eye.Irrit.2 H319; STOT SE 3 H335;  |

A termék közösségi munkahelyi expozíciós határértékű anyagot tartalmaz (lásd a 8. fejezetet).

A veszélyes (H) mondatok teljes szövege a lap 16. szakaszában található.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Távolítsuk el az elszennyeződött ruházatot.

**Ha szembe kerül:** Vegye ki a kontaktlencséket, ha vannak. Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig, és teljesen nyissa ki a szemhéjat. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

**Belélegzés esetén:** Nem releváns.

**Ha bőrre kerül:** Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Irritáció és / vagy tartós fájdalom esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Azonnal forduljon orvoshoz Nem szabad hánytatni. Ne adjunk semmit szájon keresztül.

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

A túlzott mennyiségek lenyelése hányingert, hányást, étvágytalanságot, extrém szomjúságot, letargiát, hasmenést, vérzést okozhat.

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

Lenyelés esetén a K1-vitamint orálisan vagy intramuszkulárisan kell beadni a bishidroxi-kumarin túladagolása esetén. Szükség esetén ismétlje meg a protrombin idő monitorozását. ANTIDOTO: phytomenadion (K1-vitamin).

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

**Nem megfelelő oltóanyag:** nincs

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** A magas hőmérsékleti bomlás vagy levegőben történő égetés mérgező gázok képződéséhez vezethet, amelyek szén-monoxidot és bróm- és hidrogén-bromidot tartalmazhatnak.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:**

**Különleges védőfelszerelés:** Normál tűzoltás tűzvédelmi készlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció) önálló nyitott áramkörű légzőkészülékkel (BS EN 137)

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában említett személyi védőfelszerelést). Ezek az intézkedések mind a felhasználó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevő személyekre vonatkoznak.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe. Amennyiben megtörténik értesíteni, kell a hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés módszerei és anyagai:** A patakok, folyók vagy tavak szennyeződése esetén forduljon a megfelelő környezetvédelmi hatósághoz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A terméket eredeti zárt csomagolásba tárolja. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést. A felhasználás során enni, inni, dohányozni nem szabad. Tartsa távol élelmiszerektől, ivóvíztől, takarmányoktól. Tartsa távol gyermekektől. A szünetek előtt és a munka befejezésekor, kezét és arcot kell mosni.

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

Csak az eredeti csomagolásba tárolandó. A tartályokat lezárt állapotban, jól szellőző helyen tárolja, távol a közvetlen napfénytől. A tartályokat tartsa távol az összeférhetlen anyagoktól, (élelmiszerektől, ivóvíztől, takarmányoktól).

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Használatra kész rágcsálóirtó csalétek.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Szabályozási hivatkozások:

#### EH40 / 2005 Munkahelyi expozíciós határértékek

##### 1,2- Propanediol

|     |  |
|-----|--|
| TLV | TWA (8h): 474 mg/m <sup>3</sup><br>AK 15 perc: - |
|-----|--|

#### PNEC(-ek) (A várható hatásmentes koncentráció)

##### 1,2 -Propanediol

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 260 mg/l (Ivóvíz)<br>26 mg/l (Tengervíz)<br>2000 mg/l (Az STP mikroorganizmusok normális értéke) |
| PNEC | 57,2 mg/kg (Tengeri üledék)<br>572 mg/kg (Édesvízi üledék)                                       |

#### DNEL(-ek) (Egészség - származtatott hatásmentes szint)

##### 1,2- Propanediol

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Belégzésnél | DNEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztók – helyi, krónikus)<br>50mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztók – krónikus szisztémás)                |
|             | DNEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (Foglalkozásszerű – helyi, szisztémás)<br>168 mg/m <sup>3</sup> (Foglalkozásszerű- krónikus szisztémás) |

#### PNEC(-ek) (A várható hatásmentes koncentráció)

##### Difenacoum

|      |                      |
|------|----------------------|
| PNEC | 2,04 mg/kg (talajba) |
|------|----------------------|

### Rövidítések jelentése:

(C) = KÖRNYEZET; INHAL = Inhalálható frakció; RESP = belélegezhető frakció; THORA = Thoracic frakció.  
VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL / PNEC; NEA = nincs várható expozíció; NPI = nincs veszély.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Kézvédelem:** Ha hosszabb ideig érintkezik a termékkel, védje meg a kezét a behatolás álló munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A munkakesztyű anyagát a felhasználási folyamatnak és a termékeknek megfelelően kell kiválasztani. A latex kesztyű érzékenységi reakciókat okozhat.

**Bőrvédelem:** Viseljen III. Kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 89/686 / EGK irányelvet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa le a testet szappannal.

**Szemvédelem:** Viseljen jól záródó védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

**Környezeti hatás:** A környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében ellenőrizni kell a gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generált kibocsátásokat is.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Általános adatok

##### Külső jellemzők:

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Megjelenés:       | parafinos blokk    |
| Szín:             | kék                |
| Szag:             | karakteres         |
| Szag küszöbérték: | nincs meghatározva |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>pH-érték 20°C-nál:</b>             | 6,72               |
| <b>Állapotváltozás</b>                |                    |
| Olvadáspont / fagyáspont:             | nincs meghatározva |
| Kezdő forráspont / forrási tartomány: | nem alkalmazható   |
| Lobbanáspont :                        | nem alkalmazható   |
| Öngyulladás hőmérséklet:              | nem alkalmazható   |
| Robbanásveszély :                     | nem alkalmazható   |
| Alsó:                                 | nem alkalmazható   |
| Felső:                                | nem alkalmazható   |
| Gőznyomás 25°C nál:                   | nem alkalmazható   |
| <b>Sűrűség 20 °C -nál:</b>            | 1,08 g/ml          |
| Relatív sűrűség:                      | nem alkalmazható   |
| Gőzsűrűség:                           | nem alkalmazható   |
| Párolgási sebesség:                   | nem alkalmazható   |
| Megosztási hányados: n-oktanol / víz: | nem alkalmazható   |
| Gyulladás hőmérséklete                | nem alkalmazható   |
| Gyulladás hőmérséklete                | nem alkalmazható   |

**9.3 Egyéb információk:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség:** A szokásos felhasználási körülmények között más anyagokkal való reakció nem jelent különleges kockázatot.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között legalább 24 hónapig stabil a címkén feltüntetett utasításoknak megfelelően.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** A normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Nincs. A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem áll rendelkezésre információ.

**10.6. Veszélyes bomlási termékek:** Termikus bomlás vagy tűz esetén a keletkező gőzökben egészségre ártalmas anyagok szabadulhatnak fel.

**11. szakasz: Toxikológiai adatok**

A termékkel való expozíció miatt nincsenek egészségkárosodások. Javasoljuk, hogy a higiéniai szabályok szerint működjön. A készítmény érzékeny embereknél enyhe egészségi hatásokat okozhat belélegezve és / vagy bőrfelszívódással és / vagy szembe jutással és / vagy lenyeléssel.

Gyógyszer-dinamikus hatások - A készítmény alacsony koncentrációban tartalmaz cumarinoidit, nagy mennyiségben lenyelve mérgezést okozhat a K-vitamin gátlása miatt.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

| <b>Akut toxicitás</b>     |          |   |
|---------------------------|----------|---|
| Belélegezve               | LD50     | Nincs besorolva (nincs jelentős alkotórész) |
| Szájon át                 | LD50     | Nincs besorolva (nincs jelentős alkotórész) |
| Bőrön át                  | LD50     | Nincs besorolva (nincs jelentős alkotórész) |
| <b>Difenacoum</b>         |          |   |
| Szájon át                 | LD50     | 1,8 mg/kg                                   |
| Bőrön át                  | LD50     | 51,4 mg/kg                                  |
| Belélegezve               | LC50(4h) | 0,00346mg/l                                 |
| <b>Denatómium-benzoat</b> |          |   |
| Lenyelve                  | LD50     | 584 mg/kg (patkány)                         |
| Lenyelve                  | LD50     | 508 mg/kg (nyúl)                            |
| <b>1,2 Poranediol</b>     |          |   |
| Szájon át                 | LD50     | 22.000 mg/kg (patkány)                      |
| Bőrön át                  | LD50     | >.2000 mg/kg (Patkány)                      |
| <b>Szorbinsav</b>         |          |   |
| Szájon át                 | LD50     | 7.360 mg/kg (patkány)                       |
| Bőrön át                  | LD50     | >.2000 mg/kg (patkány)                      |

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy 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.

#### Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsíthatja a szerveket

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A helytelen használat káros lehet az emberi egészségre.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

A terméket az előírásoknak megfelelően használja. Kerülje a szemmel való érintkezést. Ha véletlenül élővízbe, csatornába, talajba kerül, értesítse a hatóságot.

### 12.1. Toxicitás

| Difenacoum                           |   |
|--------------------------------------|---|
| LC50 (96)                            | 0,064 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (Hal) |
| EC50 (48h)                           | 0,52mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )               |
| ErC50(72h)                           | 0,51 mg/l (alga)                                |
| NOEC - (reprodukciós toxicitás)(72h) | 0,13 mg/l (algák, vízi növények)                |
| LD50                                 | 56 mg/kg pc (madarak)                           |
| NOEC (reprodukciós toxicitás)        | 0,1 mg/kg kg (élelmiszer)(Japán fűj)            |
| Denatómium-benzoat                   |   |
| LC50 (96h)                           | >1000 mg/l (hal)                                |
| LC50 (96h)                           | >400 mg/l (rákfélék)                            |
| EC 50 (48h)                          | 13 mg/l (Rákfélék: <i>Daphnia magna</i> )       |
| 1,2 Propanediol                      |   |
| LC50                                 | 40.613 mg/l (h                                  |
| EC 50 (48h)                          | >4.000 mg/l (Rákfélék)                          |

### 12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

#### DIFENACOUM

Nehezen lebontható, (az OECD kritériumai szerint)

Hidrolitikus felezési idő:  $t_1 / 2 > 1$  év; Stabil a pH 4, 7 e 9.

Fotolitikus felezési idő:  $t_1 / 2 = 0,083$  nap; A fotolízissel biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai úton könnyen lebomlik a szennyvíziszapban és az üledékben a magas PogPow és a vízben való alacsony oldhatósága miatt.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### DIFENACOUM

BCF<sub>fish</sub> = 35645 - A TGD egyenérték szerint számítva. 75, log Kow = 7,6 (Koc mérése alapján).

#### PROPANEDIOL

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. -1,07

BFC <100

### 12.4 A talajba való mobilitás

#### DIFENACOUM

A talajban való lebomlás több mint 300 nap.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### DIFENACOUME

Potenciális anyag PBT

P: A tengeri vízben, az édesvízben vagy az üledékekben bekövetkezett bomlásra vonatkozó adatok szerint a DIFENACOUM potenciálisan tartósnak tekinthető.

B: A log Kow = 6,12 és a hal BCF = 35645 (számított) alapján a DIFENACOUM potenciálisan megfelel a B. kritériumnak.

T: a kritériumok teljesülnek a DIFENACOUM esetében

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítményt nem lehet hulladéklerakókban ártalmatlanítani. Meg kell akadályozni hogy csatornába élővizekbe kerüljön. Lehetőség szerint ártalmatlanítani égetőművekbe kell. A készítményt veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A helyes besorolás a hulladék gyártójának kötelezettsége. A tartályokat, még üresen sem nem szabad nem megfelelően ártalmatlanítani. A hulladék ártalmatlanítása előtt megfelelő hulladékkezelésnek kell alávetni. Ha maradványokat tartalmaznak, azokat az alkalmazandó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően osztályozni, tárolni és kezelni kell.

#### Európai Hulladék Katalógus

07 04 13 \* (veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék),

15 01 10 \* (Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy szennyezett anyagokat tartalmazó csomagolás.)

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem minősül veszélyes árunak.**

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

**Seveso kategória** - 2012/18 / EK irányelv: Nincs

Az 1907/2006 / EK rendelet XVII. Melléklete alapján a termékre vagy az anyagokra vonatkozó korlátozások

Termék

pont: 3

Tartalmozott anyag

pont: 30 DIFENACOUM

A jelölésköteles listán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék 0,1% -nál nagyobb százalékban nem tartalmaz SVHC-t.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. Melléklet): Nincs

A (EK) Reg. 649/2012: Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A stockholmi egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

Egészségügyi ellenőrzések

Az 98/24 / EK irányelv tiszteletben kell tartani. A kitett munkavállalóknak egészségügyi ellenőrzéseket kell tartani, kivéve ha a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok kicsik.

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM

(1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

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

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A biztonsági adatlap 7. és 8. szakasza tartalmazza.

## 16. szakasz: Egyéb információk

### 16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, rövidítések, H - mondatok teljes szövege:

Repr 1B.: reprodukív toxicitás, kategória 1B

Acute Tox 1: Akut toxicitás - veszély kategória 1  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás - veszély kategória 4  
 STOT RE 1: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 1  
 Eye dam 1: súlyos szemkárosító/szem irritáló - veszély kategória 1

Skin. Irrit 2: Bőrmarás/irritáció - veszély kategória 2  
 Eye Irrit 2: súlyos szemkárosító/szem irritáló - veszély kategória 2  
 Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - acut veszélykategória 1  
 Aquatic cronic 1: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 1  
 Aquatic cronic 3: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 3

#### **H mondatok:**

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
 H300 Lenyelve halálos.  
 H302 Lenyelve ártalmas  
 H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H372 Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 H373 Hosszabb vagy ismételt 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.

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)  
 CE50: Hatékony koncentráció (50% -os hatás kiváltásához szükséges)  
 CE NUMBER: Az ESIS azonosítója (meglévő anyagok európai archívuma)  
 CLP: Az 1272/2008 / EK rendelet  
 DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott nem hatásos szint) (REACH)  
 EmS: Emergency Schedule, (Sürgősségi menetrend)  
 GHS: globálisan harmonizált rendszere a vegyszereknek osztályozásának és címkézésének  
 IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  
 IC50: Immobilizációs koncentráció 50%  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe)  
 IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet)  
 INDEX NUMBER: Azonosító a CLP VI. Mellékletében  
 LC50: Lethal koncentráció 50 százaléka  
 LD50: Halálos dózis 50 százaléka  
 OREL: Foglalkozási expozíciós szint  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)  
 PEC: Előre jelzett környezeti koncentráció  
 PEL: Előre jelzett expozíciós szint  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Előre jelzett nem-hatásos koncentráció )(REACH)  
 REACH: EC Regulation 1907/2006 (Az EK 1907/2006 / EK rendelete)  
 RID: A veszélyes áruk vonattal történő nemzetközi szállításáról szóló rendelet.  
 TLV: Threshold Limit Value (Határértéket)  
 TLV CEILING: Koncentráció, amelyet nem szabad túllépni a munkahelyi expozíció bármely időpontjában.  
 TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték  
 TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték  
 VOC: Illékony szerves vegyületek  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon Perzisztens és nagyon bioakkumulatív)  
 WGK: Vízveszélyeztetési osztályok (német).

#### **Általános bibliográfia:**

1. Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) az Európai Parlament
2. Rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) az Európai Parlament
3. EK rendelete () 790/2009 (I Atp. CLP) az Európai Parlament

4. Az Európai Parlament 2015/830 / EU rendelete
  5. Az Európai Parlament 286/2011 / EU rendelete (II)
  6. Az Európai Parlament 618/2012 / EU rendelete (III)
  7. Az Európai Parlament 487/2013 / EU rendelete (IV Atp. CLP)
  8. Az Európai Parlament 944/2013 / EU rendelete (V Atp. CLP)
  9. Az Európai Parlament 605/2014 / EU rendelete (VI Atp. CLP)
  10. Az Európai Parlament 2015/1221. Sz. Rendelete (VII Atp. CLP)
  11. Az Európai Parlament 2016/09 / EU rendelete (VIII Atp. CLP)
  12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX Atp. CLP)
  13. 2017/776 / EU rendelet (X Atp. CLP)
- Merck Index. - 10. kiadás
  - Vegyi biztonság kezelése
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
  - Patty - Ipari higiénia és toxikológia
  - N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai -7, 1989 Kiadás
  - Az IFA GESTIS honlapja
  - az ECHA honlapja
  - Adatbázis a vegyi anyagok SDS-modelljeiről - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Olasz Egészségügyi Intézet) – Olaszország

#### **Megjegyzés a felhasználóknak:**

Jelen adatlap információi az utolsó változat szerinti tudásunkon alapulnak.

A felhasználóknak ellenőrizni kell az információk helyességét és alaposágát a termék minden specifikus felhasználása szerint. Ez a dokumentum nem nyújt garanciát a termék bizonyos tulajdonságaira.

A készítmény felhasználása nem tartozik a közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználó saját felelősségére alkalmazza, megfigyelve a mindenkori egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályozásoknak.

A gyártó mentes minden helytelen felhasználásból adódó felelősség alól.

#### **Adatlap történet 9.1.:**

Nem alkalmazható: az adatok vagy a jellemzők természeténél fogva nem alkalmazhatók a kérdéses termékre.

N. R. - Nem releváns: az adatok vagy a jellemző nem releváns a termék veszélyes jellemzőinek meghatározásához.

N.A. - Nem áll rendelkezésre: az adatok vagy a jellemző, bár a termék jellemzőinek meghatározásához potenciálisan releváns, nem áll rendelkezésre

\*Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.