

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EU rendelet szerint

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

### 1.1. Termékazonosító: **Cymina Ultra**

**1.2. Azonosított felhasználás:** Piretroid rovarirtó szer-folyékony koncentrátum vizes emulzióban**1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:****Colkim s.r.l.:** Cím: Via Piemonte 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)  
ItaliaTel: +39 051 799445, E-mail: [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 anyag vagy keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.** A termékhez ezért szükséges biztonsági adatlap, ami megfelel az EK 1907/2006 rendelet irányelveinek és későbbi módosításainak. Minden további egészségügyi és vagy környezeti veszélyekre vonatkozó információt az adatlap 11 és 12. pontja tartalmazza.**2.1.1.** 1272/2008 (CLP) és a szabályozás későbbi módosításai.

Veszélyességi osztályozás és jelzések: Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Eye Dam.1 H318, Aquatic Chronic 1 H410

Veszélyjelek: GHS05 – GHS08 – GHS09

H mondatok: 304-318-410

EUH066

A H- mondatok teljes szövegei a biztonsági adatlap 16. pontjában megtekinthetők.

**2.2. Címkézési elemek:****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05

GHS09

GUS08

**Figyelmeztetés** Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Nafta (PETROLEUM.) HYDROTREATED, Szénhidrogének, C10, aromák, &lt;1% naftalin, 2-etil-hexanolt

**Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

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

**Kémiai jelleg:** a termék keverék

| Veszélyes komponensek   | Konc.      | EEK 67/548 Besorolás1: Veszélyjel, R-mondat<br>1272/2008 CLP:2 Veszélyességi osztály, kategória<br>kód, H-mondat                             |
|---|------------|--|
| <b>Nafta (PETROLEUM.) HYDROTREATED, Szénhidrogének, C10-13 izo-alkánok, cikloalkánok, &lt;2% aromák</b><br>EU szám: 918-317-6<br>Regisztrációs szám:01-2119474196-32-xxxx | 62-66%     | DSD: R66, Xn R65, Note H P 4<br>CLP: Asp. Tox. 1 H304, EUH066  |
| <b>Szénhidrogének, C10, aromák, &lt;1% naftalin</b><br>EU szám: 918-811-1<br>Regisztrációs szám:01-2119463583-34-xxxx   | 15 – 16,5% | DSD: R66, R67, Xn R65, N R51/53<br>CLP: Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411   |
| <b>Piperoniilbutoxid</b><br>Cas szám: 51-03-6<br>EU szám: 200-076-7<br>Regisztrációs szám: 01-2119537431-46-0000  | 4,7%       | DSD: N R50/53<br>CLP: Aquatic Chronic 1 H410   |
| <b>CYPERMERHRIN (cisz/transz) min 93%</b><br>Cas szám: 52315-07-8<br>EU szám: 257-842-9<br>Index szám: 607-421-00-4<br>Regisztrációs szám: 02-2119680758-20-0000          | 3,5%       | DPD: Xn R20/22, Xi R37, N R50/53<br>CLP: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT SE, 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 |
| <b>Kalcium alkil-benzolszulfonát</b><br>Cas: 90194-26-6<br>Eu szám: 290-635-1   | 3,5 - 4%   | DSD: Xi R38, Xi R41<br>CLP: Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315  |
| <b>Zsíralkohol-etoxilat</b><br>Polimer  | 3,5 - 4%   | DSD: Xn R22, Xi R41<br>CLP: Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318   |
| <b>2-etil-hexanol</b><br>Cas szám: 104-76-7<br>EU szám: 203-234-3   | 2 – 2,5%   | DSD: Xn R20, Xi R36/37/38<br>CLP: Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3 H335                                  |
| <b>Tetramethrin</b><br>Cas szám: 7696-12-0<br>EU szám: 231-711-6<br>Regisztrációs szám: 05-2116382403-48-0000   | 1,57%      |  |

T + = nagyon mérgező (T +), T = mérgező (T), Xn = ártalmas (Xn), C = maró (C), Xi = Irritatív (Xi), O = oxidáló (O),

E=robbanásveszélyes (E),F+=rendkívül Gyúlékony(F +), F=nagyon gyúlékony(F), N=Környezetre veszélyes (N)

A veszélyjelek, R-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

**Ha szembe kerül:** Mossa legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz!

**Ha bőrre kerül:** A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén: Azonnal forduljon orvoshoz** Csak az orvos utasítására hánytassuk! Ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletét vesztés esetén

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

A hatóanyag blokkolja az agyban a szinaptikus pályák közötti idegi átvitelt. A hatóanyag által okozott tünetek és hatásokat lásd a 11. pontban

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

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Tűzoltó készülék biztonsági okokból nem javasolt. Ne használjon közvetlen vízugarat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Ne lélegezzen be az égésből felszabaduló gázokat.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** A tartályokat hűtse vízsugárral. Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

**Egyéb információk:** A termék maga nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Távolítsunk el minden gyújtóforrást a szivárgás helyén. Ha nincs ellenjavallat, permetezzük a szilárd tárgyakat vízzel, hogy megakadályozzuk a porképződést. A felhasználók vagy vészhelyzet esetén az abba résztvevők, használjanak légzőkészüléket, ha por vagy gőzök kerülnek a levegőbe. Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély. Védőruha használata nélkül ne közelítse meg a sérült tartályokat vagy a szivárgó terméket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén értesítsük az illetékes hatóságot

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, fűrészporszór) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** A személyes védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 8. 13. szakasz adja meg.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést. A felhasználás során enni, inni, dohányozni nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket gyújtóforrástól távol, hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, savaktól és egyéb inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni. Elzárva, háziállatok és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó! Fagytól óvjuk. Optimális hőmérséklet: 5-30°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** rovaritól koncentrátum foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

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

**Összetevők munkahelyi besorolási határértékek:**

**2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol**

TWA 8 óra / MAK / 10 mg/m<sup>3</sup>

STEL 15 perc / MAK / 40 mg/ m<sup>3</sup>

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

A terméket az utasításoknak megfelelően használjuk, használjunk személyes védőfelszerelést a következő pontok szerint.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések:**

A vegyi anyagoknál szokásos biztonsági védőintézkedéseket be kell tartani.

A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéssel felhasználási mód külön figyelmet kell fordítani.

Szem mosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

#### **Higiéniiai intézkedések:**

Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

#### **Személyi védőfelszerelések:**

**Légutak védelme:** rövid ideig tartó, enyhe szennyezettség esetén használjunk védőmaszkot B vagy univerzális szűrővel ( 1,2,3 kategória) a koncentráció függvényében. ( EN 141) erős szennyezésnél – oxigén koncentráció nem ismert vagy 17%-nál kisebb használjon egyéni légzőkészüléket. ( EN 137, EN 138) Biztosítson vészhelyzeti szemmosó és zuhany rendszert

**Szemvédelem:** szorosan záródó, biztonsági védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

**Kézvédelem:** CEE jelöléssel ellátott II. kategóriás védőkesztyű használata szükséges (butilgumi, PVC, nitrilgumi). CEE 89/686 rendelet, EN 374 standard

**Bőrvédelem:** II kategóriás -munkaruha és munkacipő(89/686/CEE vagy EN 344 szabvány) viselése szükséges.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Megjelenés: | folyadék        |
| Szín:       | borostyán sárga |
| Szag:       | jellegzetes     |

### 9.2. Egyéb információk

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Olvadáspont:            | nem meghatározott |
| Kezdeti forráspont:     | >150°C            |
| Lobbanáspont:           | >55°C             |
| Felső éghetőségi határ: | nem meghatározott |
| Robbanásveszély:        | nem meghatározott |
| Gőzsűrűség:             | nem meghatározott |
| Sűrűség 200C-on:        | 0,8-0,9 g/ml      |
| Oldhatóság vízben:      | vízben oldódik    |
| Viszkozitás:            | nem meghatározott |
| Oldószertartalom:       | nem meghatározott |

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Termikus bomlás, kerülendő feltételek:** az előírásnak megfelelő használat esetén veszélyes reakciók nem ismeretesek

**10.2. Kémiai stabilitás:** Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismertek

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** nem ismertek

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

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** A termék súlyos szemkárosodást okoz, továbbá okozhatja a szaruhártya elhomályosodását, írisz elváltozásokat, visszafordíthatatlan szemelszíneződést. Hányás, vagy lenyelés során a légutakba kerülő akár kis mennyiségű termék okozhat bronchopneumoniát, vagy tüdőödémát. Az ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, amelyek a központi idegrendszerre hatva álmodást, szédülést, kábultságot és a reflexek elvesztését okozhatják.

**Akut mérgezés: Besorolási LD/LC50-érték:**

**Nafta (PETROLEUM.) HYDROTREATED, Szénhidrogének, C10-13 izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromák**

Lenyelve: LD50 / >2000 mg/kg (patkány)

Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg (patkány)

|   |
|---|
| Belélegezve: LC50 (8h) / >5 mg/l (patkány)  |
| <b>CYPERMERHRIN</b>   |
| Lenyelve: LD50 / 287 mg/kg (patkány)<br>Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg (patkány)<br>Belélegezve: LC50 (4h) / 3,28 mg/l (patkány)   |
| <b>Piperonilbutoxid</b>   |
| Akut mérgezés Lenyelve: LD50 / 4570 mg/kg (patkány), (hím) 7220 mg/kg (nőstény)<br>Akut mérgezés Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg (nyúl)<br>Akut mérgezés Belélegezve: LC50 (4h) / >5,9 mg/l (patkány) |
| <b>Szénhidrogének, C10, aromák, &lt;1% naftalin</b>   |
| Lenyelve: LD50 / 6318 mg/kg<br>Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg<br>Belélegezve: LC50 (4h) / >4688 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol</b>   |
| Lenyelve: LD50 / 890 mg/kg (patkány)  |
| <b>Tetramethrin</b>   |
| Lenyelve: LD50 / >2000 mg/kg (patkány)<br>Bőrön: LD50 / >2000 mg/kg (patkány)<br>Belélegezve: LC50 (4h) / >5,63 mg/l (patkány)  |

## 12. szakasz: Ökológiai információk

Ez a termék veszélyes a környezetre és nagyon mérgező a vízi organizmusok számára. Hosszútávon negatív hatásai lehetnek a vízi környezetre.

### 12.1. Toxicitás

|  |
|--|
| <b>Vízi toxicitás:</b>   |
| <b>CYPERMERHRIN</b>  |
| LC50 (96h) / 0,0028 mg/l (Faj: GAIRDNERI)<br>EC50 (48h) / 0,0003 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA)   |
| <b>Piperonilbutoxid</b>  |
| LC50 (96h) / 3,94 mg/l (Faj: Cyprinodon variegatus)<br>EC50 (48h) / 0,51 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA)<br>IC50 (72h) / 2,09 mg/l (Faj: Selenastrum capricornutum (alga)) |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol</b>  |
| LC50 (96h) / 0,57 mg/l (Faj: Carassius auratus)<br>EC50 (48h) / 0,31 mg/l (Faj: DAPHNIA)   |
| <b>Tetramethrin</b>  |
| LC50 (96h) / 0,033 mg/l (Faj: Brachydanio rerio)<br>EC50 (48h) / 0,47 mg/l (Faj: DAPHNIA MAGNA)<br>IC50 (72h) / 1,36 mg/l (Faj: Scenedesmus subspicatus (alga))      |

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

### 13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 16 03 05

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

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

## 14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

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

**14.1 UN szám** UN 3082  
**ADR, IMDG, IATA**

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
**ADR**  
**IMDG, IATA**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.M.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene);  
PIPERONYL BUTOXIDE, Tetramethrin)  
9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
9

**Szállítási veszélyességi osztály**  
**ADR, IMDG, IATA**  
**Osztály**



Limitált mennyiség: 5 liter

**Bárca**  
**Csomagolási osztály**  
**ADR, IMDG, IATA**  
**Alagútkorlátozás:**

III

(E)

**Tengert szennyező anyag**

Igen

**Korlátozott mennyiség:**

ADR/RID: 5 liter

**Megfelelő szállítási név:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.M.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Biocid:** 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;  
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 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
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

### 15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások

Seveso kategória: 9i

A termékkel vagy tartalmazott hatóanyagokkal kapcsolatos korlátozások az EC XVII-os melléklete alapján.

Szabályozás: 1907/2006.

Termék.

3-as pont

Hatóanyagok a jelölt listán (Art. 59 REACH).

Egyik sem.

Engedélyköteles hatóanyagok (XIV-os melléklet, REACH).

Egyik sem.

**Égésügyi ellenőrzések** A vegyi anyagot használó munkavállalónak a 2008 április 9-edikei 81. törvényrendelet 41. cikkelye alapján nem kötelező átesniük egészségügyi ellenőrzésen, kivéve, ha a 224. cikkely 2. paragrafusa alapján a munkavállaló biztonságának és egészségének kockázatát irrelevánsnak nyilvánították.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem került feldolgozásra kémiai biztonsági értékelés a keverékről és az általa tartalmazott hatóanyagokról.

## 16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

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

STOT SE 3: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 3

Aquatic cronic 1: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 1

Aquatic cronic 2: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 2

Acute Tox 4: Akut toxicitás - veszély kategória 4

Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - acut veszélykategória 1

Eye dam 1: súlyos szemkárosító/szem irritáló - veszély kategória 1

Skin. Irrit 2: Bőrmarás/irritáció - veszély kategória 2

Eye Irrit 2: Szem irritáció - veszély kategória 2

|            |   |
|------------|---|
| R 20       | Belélegezve ártalmas.   |
| R 22       | Lenyelve ártalmas   |
| R 20/22    | Belélegezve és lenyelve ártalmas.   |
| R 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.   |
| R 37       | Izgatja a légutakat.  |
| R 38       | Bőrizgató hatású  |
| R 41       | Súlyos szemkárosodást okozhat   |
| R 50/53    | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.          |
| R 51/53    | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.                 |
| R 65       | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R 66       | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                |
| R 67       | Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.  |
| H302       | Lenyelve ártalmas.  |
| H304       | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  |
| H315       | Bőrirritáló hatású.   |
| H318       | Súlyos szemkárosodást okoz.   |
| H319       | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| EUH066     | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                               |
| H332       | Belélegezve ártalmas.   |
| H335       | Légúti irritációt okozhat.  |
| H336       | Álmoságot vagy szédülést okozhat.   |
| H400       | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| H410       | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                    |
| H411       | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |

### Általános bibliográfia:

1. Az 1999/45 / EK irányelv és annak módosításai
2. A 67/548 / EGK irányelv és annak módosításai és kiegészítései
3. Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) az Európai Parlament

4. Rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) az Európai Parlament
5. EK rendelete ( ) 790/2009 (I Atp. CLP) az Európai Parlament
6. EK rendelete ( ) 453/2010 európai parlamenti
7. A Merck Index. - 10. kiadás
8. Kémiai biztonság
9. Niosh - Hivatalához mérgező kémiai anyagok
10. INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)
11. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
12. N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás
13. ECHA honlapján
14. Törvényerejű rendelet 25. február 2000, n. 174 "szóló 98/8 / EK irányelve a biocid termékek forgalomba" rendelet a köztársasági elnök október 6, 1998, n. 392 "rendeletek egyszerűsítésére vonatkozó engedélyezési eljárások előállítására és forgalmazására orvosi eszközök, összhangban a 20. cikk 8. bekezdése, a törvény március 15, 1997, n. 59.

**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:** jelen biztonsági adatlap (4.0-HU) 2015. Május -5. én készült a gyártó adatai és a összetevők biztonsági adatlapja alapján a CLP- rendeletnek megfelelően.

Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

A következő szakaszok módosultak: 1/ 2/ 3/ 4/ 11/ 12/ 16/