



# Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: 1907/2006 (EK) szabályzat + 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU)

## DEVRIKOL 45 F

Kibocsátás dátuma 03-febr.-2012

Felülvizsgálat dátuma 29-jan.-2021

Átdolgozás száma: 3

### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Termékkód               | -                      |
| Termék neve             | DEVRIKOL 45 F          |
| Készítmény              | Napropamide 450 g/L SC |
| Szinonimák              | -                      |
| Tiszta anyag/készítmény | Készítmény             |

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Javasolt felhasználás | Gyomirtószer                           |
| Használati szektor    | SU1 - Mezőgazdaság, erdészet, halászat |
| Termék kategória      | PC27 - Növényvédelmi termékek          |

#### 1.3 Az anyagbiztonsági adatlap beszállítójának az adatai

|            |   |
|------------|---|
| Beszállító | UPL Europe Ltd<br>Engine Rooms<br>Birchwood Park Warrington<br>WA3 6YN<br>Cheshire, Egyesült Királyság<br>Tel. : +44 (0) 1925 819999<br>Fax : +44 (0) 1925 856075 |
| E-mail cím | sds.info@upl-ltd.com  |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                    |  |
|--------------------|--|
| Sürgősségi telefon | (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670   |
| Magyarország       | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám) |

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Krónikus vízi toxicitás 2. kategória - (H411)

#### További tájékoztatás

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint



jelzőszó

Nincs

#### Veszélyre utaló mondatok

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

#### EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH208 – ( 1,2-Benzisothiazolin-3-one )-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

### 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverékek

| Kémiai név                 | CAS sz     | EK-szám   | Sorszám      | REACH szám.      | Tömeg%  | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint  | Megjegyzés : |
|----------------------------|------------|-----------|--------------|------------------|---------|---|--------------|
| Napropamide                | 15299-99-7 | 239-333-3 | -            | -                | 40 - 50 | Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)  |              |
| Ethylene glycol            | 107-21-1   | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2(H373)   | (1)          |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | 2634-33-5  | 220-120-9 | 613-088-00-6 | -                | < 1     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |              |
| Propylene Glycol           | 57-55-6    | 200-338-0 | -            | 01-2119456809-23 | 1 - 5   | -   | (1)          |
| Nátrium hidroxid           | 1310-73-2  | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | < 1     | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290)  | (1)          |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

#### MEGJEGYZÉS

**(1) A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt)**

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### **Általános tanács**

- Baleset esetén vagy ha nem érzi jól magát, azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa fel a címkét)

#### **Belélegzés**

- Friss levegőre kell menni
- Rosszullét esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

#### **Szembe kerülés**

- SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
- Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni

#### **Bőrrel való érintkezés**

- Azonnal mossa le bő vízzel
- Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz

#### **Lenyelés**

- A száját vízzel ki kell öblíteni
- Rosszullét esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

#### **Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára**

- Elsősegélynyújtó: figyeljen az önvédelemre

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

#### **Tünetek**

- Nem áll rendelkezésre információ

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

#### **Az orvosok figyelmébe**

- Alkalmazzon tüneti kezelést

## 5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

#### **Megfelelő oltóanyagok**

- Mivel vizes szuszpenzió, a tűz kockázata igen valószínűtlen
- Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket

#### **Alkalmatlan oltóanyag**

- Nem áll rendelkezésre információ

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

#### **Veszélyes égéstermékek**

- Nem áll rendelkezésre információ

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### **A nem vészhelyzeti személyzetnek**

##### *Személyes óvintézkedések*

- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
- Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

##### *Vészhelyzeti eljárások*

- Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre

#### **Vészhelyzeti beavatkozók**

- Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
- Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
- Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert
- Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

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

#### **Elhatárolási módszerek**

- Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető

#### **Feltisztítási módszerek**

- Itassa fel a kiömlést semleges anyaggal (pl. száraz homok vagy föld), majd helyezze a vegyszer hulladékok gyűjtőtartályába

#### **Másodlagos veszélyek megelőzése**

- A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- Nem áll rendelkezésre információ

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

- Biztosítson megfelelő szellőzést
- Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
- Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez

#### **Általános higiéniai szempontok**

- A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
- Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
- Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után
- Az étkező helyiségekbe történő belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell venni

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

- Hűvös, jól szellőző helyen, csak az eredeti edényben/csomagolásban tárolható

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Kérjük, olvassa el a termék címkézésén és csomagolásán lévő információt a szabályos használat tekintetében

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

| Kémiai név                    | Eu  | Egyesült Királyság   | Franciaország   | Spanyolország   | Németország  |
|-------------------------------|---|--|---|---|--|
| Ethylene glycol<br>107-21-1   | S*<br>TWA 20 ppm<br>TWA 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 104 mg/m <sup>3</sup>       | STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>       | S*<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>H*   |
| Propylene Glycol<br>57-55-6   | -   | STEL: 450 ppm<br>STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>     | -   | -   | -  |
| Nátrium hidroxid<br>1310-73-2 | -   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  |
| Kémiai név                    | Olaszország   | Portugália   | Hollandia   | Finnország  | Dánia  |
| Ethylene glycol<br>107-21-1   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>                                  | Skin<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  |
| Nátrium hidroxid<br>1310-73-2 | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kémiai név                    | Ausztria  | Svájc  | Lengyelország   | Norvégia  | Írország   |
| Ethylene glycol<br>107-21-1   | Skin<br>STEL 20 ppm<br>STEL 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>    | Skin<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>Skin<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Propylene Glycol<br>57-55-6   | -   | -  | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 470 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 450 ppm     |
| Nátrium hidroxid<br>1310-73-2 | STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                       | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki ellenőrzések

- Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

#### Személyes védőfelszerelés

*Szem - /arcvédelem*

- biztonsági szemüveg oldalvédővel
- A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak

*Kézvédelem*

- Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the

gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.

Wash gloves when contaminated. Dispose of when contaminated inside, when perforated or when contamination on the outside cannot be removed.

Wash hands frequently and always before eating, drinking, smoking or using the toilet.

• Kesztyű: • (EN388 4121, EN 374-2003 JKL)

• Material : Nitril-gumi

• Glove thickness : 0.5 mm

• Rate of permeability : > 480 min

#### **Bőr és testvédelem**

• Wear standard coveralls and Category 3 Type 4 suit.

If there is a risk of significant exposure, consider a higher protective type suit.

Wear two layers of clothing wherever possible. Polyester/cotton or cotton overalls should be worn under chemical protection suit and should be professionally laundered frequently.

#### *Légutak védelme*

• Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni

#### **Általános higiéniai szempontok**

• A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő

#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

• Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani

• Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson

• Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| <b>Külső jellemzők</b>                            | Átlátszatlan                       |  |
| <b>Halmazállapot</b>                              | Folyadék, szuszpenzió koncentrátum |  |
| <b>Szag</b>                                       | Szerves                            |  |
| <u>Tulajdonság</u>                                | <u>ÉRTÉKEK</u>                     | <u>Megjegyzések/ Módszer</u>           |
| <b>pH</b>   | 7.27                               | CIPAC MT 75.3                          |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                   | Nem áll rendelkezésre információ   |  |
| <b>Forráspont/tartomány</b>                       | > 100 °C                           |  |
| <b>Lobbanáspont</b>                               | Nem áll rendelkezésre információ   |  |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem alkalmazott                    |  |
| <b>Felületi feszültség</b>                        | 40.5 mN/m @ 20 °C                  | EC A.5                                 |
| <b>Relatív sűrűség</b>                            | 1.101                              | 20°C, CIPAC MT 3.3.2                   |
| <b>Vízoldhatóság</b>                              | Vízrel elegyedo                    |  |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>             | Nem áll rendelkezésre információ   |  |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>         | Nem áll rendelkezésre információ   |  |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                    | >400 °C                            | EC A.15                                |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                        | Nem áll rendelkezésre információ   |  |
| <b>Viszkozitás</b>                                | 15097 mPas (@ 0.2 rpm)             | 20 °C, Dinamikus viszkozitás, OECD 114 |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                      | Nem égést tápláló (EC A.21)        |  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>            | Nem robbanószer (EC A.14)          |  |

### 9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**VOC tartalom** Nem áll rendelkezésre információ

---

**10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség**

- Nem áll rendelkezésre információ

**10.2 Kémiai stabilitás**

- Normál körülmények között stabil

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

- Normál feldolgozás mellett semmi

**10.4 Kerülendő körülmények**

- Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

- Nem kell külön említeni semmilyen anyagot

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

- Nem áll rendelkezésre információ



**11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

*LD50 orális* > 5000 mg/kg (patkány) EC B.1.tris

***LD50 bőrön keresztül*** > 2000 mg/kg (patkány) EC B.3.

*LC50 Inhalation* > 3.429 mg/l (patkány) - EC B.2

**Bőrradás/bőrirritáció**

- Nem irritáló: Nyúl; OECD 404

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

- Nincs szemirritáció: Nyúl; OECD 405

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

- bőr: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet, Tengerimalac; OECD 406

**Csírsejt-mutagenitás**

- Nem szerepel

**Rákkeltő hatás**

- Nem szerepel

**Reprodukciós toxicitás**

- Nem szerepel

**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

- Nem áll rendelkezésre információ

**Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)**

- Nem áll rendelkezésre információ

**Aspirációs veszély**

- Nem áll rendelkezésre információ

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás**

*EC50/48h/Daphnia* = 8 mg a.s./L (Daphnia magna) - OECD 202  
*EC50/96h/algae* = 1.71 mg a.s./L (Pseudokirchneriella capricornutum) - OECD 201  
*EC50/7d/Lemna* = 0.067 mg a.s./L (Lemna gibba) - OECD 221  
*CL50/hal/96 h* = 6.6 mg a.s./L (Oncorhynchus mykiss) - OECD 204

**12.2 Maradandóság és lebonthatóság**

- Nem áll rendelkezésre információ

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

| Kémiai név                 | Log Pow |
|----------------------------|---------|
| Ethylene glycol            | -1.93   |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one | 0.76    |

**12.4 A talajban való mobilitás**

- Nem áll rendelkezésre információ

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

- Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek
- Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne

**12.6 Egyéb káros hatások**

- Nem áll rendelkezésre információ

**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék**

- Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően

**Szennyezett csomagolás**

- Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy kezelni, mint hulladékot

**EWC szám**

- 020108 - veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**EGYÉB INFORMÁCIÓK**

- Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek

**14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1 UN-szám**

- ADR, IMDG, IATA : UN3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- ADR : A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n ( Napropamide )
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Napropamide )
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( Napropamide )

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

*Veszélyességi osztály*

- ADR, IMDG, IATA : 9

*Mellék-osztály*

- ADR, IMDG, IATA : Nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport**

- ADR, IMDG, IATA : III

**14.5 Környezeti veszélyek**

- ADR, IATA : VESZÉLYES A KÖRNYEZETRE
- IMDG : Tengeri szennyező

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

*Különleges rendelkezések*

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 969
- IATA : A97, A158, A197

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

- Nem alkalmazható

**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

- Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

- H302 – Lenyelve ártalmas
- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
- H290 – Fémekre korrozív hatású lehet

**Besorolási eljárás**

Számítási módszer: Szakaszok, 9, 12

Vizsgálati adatok alapján: SZAKASZ, 11

**Rövidítések és mozaikszavak**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = 1272/2008 (EK) szabályzat
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EK-szám : EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- DLx : Dosis letal de x%
- CLx : Concentración letal de x%
- ECx : gátlási koncentráció
- CMR-hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és toxicitás a reprodukció vonatkozásában)
- Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
- Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

**Kibocsátás dátuma** 03-febr.-2012**Felülvizsgálat dátuma** 29-jan.-2021**A felülvizsgálat oka** Update**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek + 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU)****Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A jelen dokumentumban tartalmazzott információk a megjelenés időpontjáig rendelkezésre álló ismeretanyagoknak megfelelően vannak megadva.

Ezek az EREDETI ÁLLAPOTÚ TERMÉKRE vonatkoznak. Feldolgozás vagy összekeverés esetén, bizonyosodjunk meg arról, hogy semmiféle újabb veszély nem jelentkezhet.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét az esetleg megjelenő veszélyekre abban az esetben, ha a terméket más célokra használják, mint amire azt eredetileg szánták.

Ezt az űrlapot csak megelőzési és biztonsági célokból szabad használni és sokszorosítani.

A termék tulajdonosa felelős a biztonsági adatokat tartalmazó űrlap továbbításáért mindazon személyeknek, akik a termékkel érintkezésbe kerülnek.

Az omologált felhasználási módszerekkel és adagokkal kapcsolatosan olvassa el a csomagoláson feltüntetett információkat.

**A biztonsági adatlap vége**