



**1. SZAKASZ: AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** Insecto  
**azonosítási módok:**  
 Nincs adat
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
 Javasolt felhasználás: Járműtisztító  
 Ellenjavallt felhasználás: A fent és a 7.3
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
 ProElite Sp. z o. o.  
 Leśników Polskich 65K  
 98-100 Łask - Lengyelország  
 Tel.: 436 712 375  
 msds@proelite.pl  
 www.proelite.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

**2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
 A terméket anélkül osztályozzák, hogy a szélsőséges pH -értéken alapulna.  
**1272/2008 (CLP) rendelet:**  
 A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendeletnek megfelelően történt.  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 1. kategória, H318 Skin Irrit. 2: Bőrmarás / bőrirritáció, 2. kategória, H315
- 2.2 Címke elemek:**  
**1272/2008 (CLP) rendelet:**  
 Veszély
- 
- Veszélyességi nyilatkozatok:**  
 Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
 P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P264: Kezelés után alaposan mossa le.  
 P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.  
 P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.  
 P501: A tartalmat / edényt a helyi hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.
- Kiegészítő információk:**  
 EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3: 1) tartalmaz a reakció utáni tömegben. Okozhat allergiás reakció előfordulása.
- A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**  
 2-aminoetanol; Nátrium -etaszulfát; Zsíralkohol -etoxilát, 5 mol EO
- UFI:** KP50-COED-U00V-G5K1
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
 A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
**3.1 Anyagok:**

Nem alkalmazható

- Folytatás a következő oldalon -



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)

**3.2 Keverékek:**

**Kémiai leírás:** Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke

**Hozzávalók:**

Az 1907/2006/EK rendelet II. Mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

| Azonosítás  | Kémiai név / osztályozás  |                     | Koncentráció |
|---|---|---------------------|--------------|
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX     | <b>2-aminoetanol<sup>1</sup></b>  | Osztályok, igénybe. | 3 - <5%      |
| Rendelet 1272/2008  | Acute Tox. 4: H302 + H312 + H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Veszély   |                     |              |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX      | <b>propán-2-ol<sup>1</sup></b>  | ATP CLP0            | 3 - <5%      |
| Rendelet 1272/2008  | Eye Irrit. 2: H319; Nagyolvas. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély  |                     |              |
| CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8<br>Index: Nem alkalmazható<br>REACH: 01-2119971586-23-XXXX | <b>Nátrium-etaszulfát<sup>1</sup></b>   | Osztályok, igénybe. | 1 - <3%      |
| Rendelet 1272/2008  | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély   |                     |              |
| CAS: 160875-66-1<br>EC: 605-233-7<br>Index: Nem alkalmazható<br>REACH: Nem alkalmazható   | <b>Zsíralkohol -etoxilát, 5 mol EO<sup>1</sup></b>  | Osztályok, igénybe. | 1 - <3%      |
| Rendelet 1272/2008  | Eye Dam. 1: H318 - Veszély  |                     |              |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Nem alkalmazható<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Nem alkalmazható | <b>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3: 1)</b>  | ATP ATP1            | <1%          |
| Rendelet 1272/2008  | Acute Tox. 2: H310 + H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély |                     |              |

<sup>1</sup> Az anyag veszélyt jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2015/830 biztonssági rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. fejezetet

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1 Az elsősegélynyújtás leírása:**

A mérgezésből eredő tünetek csak az expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, vegyi anyaggal való közvetlen expozíció vagy tartós rosszullét esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a termékbiztonsági adatlapot.

**Belégzéssel:**

A termék belégzése esetén nem minősül veszélyesnek, de ennek ellenére mérgezési tünetek esetén ajánlott eltávolítani a sérültet az expozíció helyéről, és friss levegőt és nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:**

Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le a sérültet természetes szappannal, bő vízzel öblítve. Súlyos kellemetlenség esetén forduljon orvoshoz. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyást okozott, ne vegye le a ruhát a sérültről, mert ha a ruha a bőrhöz tapad, az még több sérülést okozhat. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, ne szúrja át a bőrt, mert ez növelheti a fertőzés kockázatát.

**Szemkontaktussal:**

Alaposan öblítse ki a szemét szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. Ne hagyja, hogy az áldozat dörzsölje vagy csukja be a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azokat el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, különben további károsodást okozhat. Az áldozat mosása után minden esetben mielőbb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki az anyagbiztonsági adatlapot.

**Lenyelés / aspiráció:**

Ne idézzen elő hányást, és ha ez bekövetkezik, tartsa a fejét előre döntve, hogy megakadályozza a gyomortartalom beszívását. Nyugtassa a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel nagy valószínűséggel lemaradtak lenyelve szennyezett.

**4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:**

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

**4.3 Bármilyen azonnali orvosi segítség és a sérült különleges bánásmódjának jelzése:**

Nincs adat



## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag:

#### Megfelelő oltóanyag:

Gyúlékony anyagokat tartalmazó termék, nem gyúlékony normál tárolási, kezelési és használati körülmények között. A nem megfelelő kezelésből, tárolásból vagy használatból eredő tűz esetén poroltó készüléket (ABC por) kell használni, a tűzvédelmi eszközökről szóló rendelettel összhangban.

#### Nem megfelelő oltóanyag:

NEM JAVASOLT folyó víz használata oltóanyagként.

### 5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként olyan reakciótermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következőképpen súlyos veszélyt jelenthetnek az egészségre.

### 5.3 Információ a tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89 /654 / EK irányelvnek megfelelően rendelkezésre kell állnia a sürgősségi eszközök és működési eszközök (tűzoltó takarók, praktikus elsősegély -készlet) minimális készletének.

#### További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a tájékoztató füzeteknek megfelelően járjon el, amelyek leírják, hogy mit kell tenni balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén. Őljön meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tüzre, robbanásra vagy robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztartályba kerüljenek.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kibocsátását, mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző emberekre. Ürítse ki a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Először is meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverékek képződését, mind szellőztetéssel, mind inert anyag használatával. Őljön meg minden gyújtóforrást. A statikus elektromosság kiküszöbölése annak biztosításával, hogy minden vezetőképes felület, amely statikus elektromosságot képes kifejteni, földelve van és össze van kötve.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje a talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj és szennyvízrendszerek szennyeződését, mivel vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. A felszívódott terméket zárt tartályokban tárolja. Abban az esetben, ha jelentős mennyiségű termék kerül a víztartályba, értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

### 6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyezés eltávolítására használt módszerek és anyagok:

Javasolt, hogy:

A kiömlött terméket homokkal vagy semleges abszorbenssel itassa fel és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészpórt vagy más gyúlékony abszorbens anyagot az elnyeléshez. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a részt 13.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a vonatkozó jogszabályokat a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozóan. A csomagokat szorosan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlést és a hulladékokat, biztonságosan ártalmatlanítsa (6. szakasz). Kerülje a tartályokból történő spontán kiömlést. A veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

Ne hagyja, hogy a termék elpárologjon, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei gyújtóforrások jelenlétében levegővel könnyen meggyulladó keveréket képezhetnek. Ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák), és lassan öntse a terméket, nehogy elektrosztatikus töltések keletkezzenek. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkért lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

- Folytatás a következő oldalon -



## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Javasoljuk, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolja (lásd 6.3 pont)

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

A.- A tárolás technikai vonatkozásai.

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Minimális hőmérséklet: | 5 °C     |
| Hőfok:                 | 35 °C    |
| Maximális idő:         | 24 hónap |

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszertől távol kell tartani. További információért lásd a 10.5.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A fent említett iránymutatásokon kívül nem szükséges követni a termék használatára vonatkozó konkrét ajánlásokat.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

### 8.1 Vezérlési paraméterek:

A foglalkozási expozíciók határértékeit ellenőrizni kell a következő anyagok tekintetében:

Jogtudományi Közlöny 2018 -as tétel 1286:

| Azonosítás                                   | A környezeti minőségi szabványok határértékei |  |                          |
|--|---|--|--------------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | NDS   |  | 2,5 mg / m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 7,5 mg / m <sup>3</sup>  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7    | NDS   |  | 900 mg / m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  | 1200 mg / m <sup>3</sup> |

### DNEL (dolgozók):

| Azonosítás  |                   | Rövid expozíció        |          | Hosszú expozíció        |                          |
|---|-------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
|   |                   | Szisztematikus         | Helyileg | Szisztematikus          | Helyileg                 |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3       | Orálisan          | Nincs adat, nincs adat |          | Nincs adat              | Nincs adat               |
|   | Bőr               | Nincs adat, nincs adat |          | 3 mg / kg               | Nincs adat               |
|   | Belégzési útvonal | Nincs adat, nincs adat |          | 1 mg / m <sup>3</sup>   | 0,51 mg / m <sup>3</sup> |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7          | Orálisan          | Nincs adat, nincs adat |          | Nincs adat              | Nincs adat               |
|   | Bőr               | Nincs adat, nincs adat |          | 888 mg / kg             | Nincs adat               |
|   | Belégzési útvonal | Nincs adat, nincs adat |          | 500 mg / m <sup>3</sup> | Nincs adat               |
| Nátrium -etaszulfát<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8 | Orálisan          | Nincs adat, nincs adat |          | Nincs adat              | Nincs adat               |
|   | Bőr               | Nincs adat, nincs adat |          | 4060 mg / kg            | Nincs adat               |
|   | Belégzési útvonal | Nincs adat, nincs adat |          | 285 mg / m <sup>3</sup> | Nincs adat               |

### DNEL (populáció):

| Azonosítás  |                   | Rövid expozíció        |          | Hosszú expozíció                  |                          |
|---|-------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|
|   |                   | Szisztematikus         | Helyileg | Szisztematikus                    | Helyileg                 |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3       | Orálisan          | Nincs adat, nincs adat |          | 1,5 mg / kg Nincs adat            |                          |
|   | Bőr               | Nincs adat, nincs adat |          | 1,5 mg / kg Nincs adat            |                          |
|   | Belégzési útvonal | Nincs adat, nincs adat |          | 0,18 mg / m <sup>3</sup>          | 0,28 mg / m <sup>3</sup> |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7          | Orálisan          | Nincs adat, nincs adat |          | 26 mg / kg Nincs adat             |                          |
|   | Bőr               | Nincs adat, nincs adat |          | 319 mg / kg Nincs adat            |                          |
|   | Belégzési útvonal | Nincs adat, nincs adat |          | 89 mg / m <sup>3</sup> Nincs adat |                          |
| Nátrium -etaszulfát<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8 | Orálisan          | Nincs adat, nincs adat |          | 24 mg / kg Nincs adat             |                          |
|   | Bőr               | Nincs adat, nincs adat |          | 2440 mg / kg Nincs adat           |                          |
|   | Belégzési útvonal | Nincs adat, nincs adat |          | 85 mg / m <sup>3</sup> Nincs adat |                          |

### PNEC:

- Folytatás a következő oldalon -



**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)**

| Azonosítás  |                              |              |                        |               |
|---|------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3       | Tisztítóberendezés szennyvíz | 100 mg / l   | Friss víz              | 0,07 mg / l   |
|   | Talajok                      | 1,29 mg / kg | Tengeri vizek          | 0,007 mg / l  |
|   | Alkalmi                      | 0,028 mg / l | Üledék (friss víz)     | 0,357 mg / kg |
|   | Orálisan                     | Nincs adat   | Üledék (tengeri vizek) | 0,036 mg / kg |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7          | Tisztítóberendezés szennyvíz | 2251 mg / l  | Friss víz              | 140,9 mg / l  |
|   | Talajok                      | 28 mg / kg   | Tengeri vizek          | 140,9 mg / l  |
|   | Alkalmi                      | 140,9 mg / l | Üledék (friss víz)     | 552 mg / kg   |
|   | Orálisan                     | 0,16 g / kg  | Üledék (tengeri vizek) | 552 mg / kg   |
| Nátrium -etaszulfát<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8 | Tisztítóberendezés szennyvíz | 1,35 mg / l  | Friss víz              | 0,136 mg / l  |
|   | Talajok                      | 0,22 mg / kg | Tengeri vizek          | 0,014 mg / l  |
|   | Alkalmi                      | 4,83 mg / l  | Üledék (friss víz)     | 1,5 mg / kg   |
|   | Orálisan                     | Nincs adat   | Üledék (tengeri vizek) | 0,15 mg / kg  |

**8.2 Expozíció ellenőrzése:**

**A.- Általános munkavédelmi intézkedések.**



Megelőző intézkedésként ajánlatos "CE -jelöléssel" ellátott védőruházatot használni. További információ a védőruházatról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártójának tájékoztató füzetében található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási arány, az alkalmazás, az alkalmazás módja stb. fiókot. További információkért lásd a 7.1. És a 7.2

Az ebben a pontban szereplő összes információt - a vállalat tulajdonában lévő védőeszközökre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásként kell kezelni annak érdekében, hogy a termékkel való munkavégzés során elkerülhető legyen a kockázat.

**B.- Légzésvédelem.**



Szükség lesz ködképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén légzésvédelem használatára.

**C.- Speciális kézvédelem.**

| Piktogram  | Védő felszerelés                              | Jelzés  | CEN szabványok | Megjegyzések  |
|--|---|---|----------------|---|
| <br>Kötelező kézvédelem | Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések |  |                | A kesztyűt ki kell cserélni, ha bármilyen sérülés jele van. A professzionális / ipari felhasználók termékével való tartós expozíció idején ajánlott az CE 4 III kesztyű használata az EN 420: 2004 + A1: 2010 és az EN ISO 374-1: 2016+ szerint<br><br>A1: 2018 |

Mivel a termék különböző anyagokból készül, a kesztyű szilárdságát nem lehet előre ellenőrizni teljesen megbízható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

**D.- Szem- és arcvédelem.**

| Piktogram  | Védő felszerelés  | Jelzés  | CEN szabványok                     | Megjegyzések  |
|--|---|---|------------------------------------|---|
| <br>Kötelező arcvédelem | Panoráma szemüveg folyadékfröccsenés ellen és / vagy fröccsenés |  | EN 166: 2002<br>E.N ISO 4007: 2018 | Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítse a gyártó ajánlása szerint. Használatra akkor ajánlott, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének veszélye. |

**E.- Testvédelem.**



| Piktogram | Védő felszerelés        | Jelzés  | CEN szabványok     | Megjegyzések  |
|-----------|-------------------------|---|--------------------|---|
|           | Munkaruha               |  |                    | Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. A termékkel való tartós expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott az EC III használata, az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szerint |
|           | Munkapipó csúszásmentes |  | EN ISO 20347: 2012 | Cserélje ki, ha sérülés jelei vannak. Hosszan tartó expozíció esetén a professzionális / ipari felhasználóknak ajánlott a WE III, w<br><br>az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007                         |

- Folytatás a következő oldalon -



## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

F.- További sürgősségi intézkedések.

| Sürgősségi intézkedések  | Szabványok  | Sürgősségi intézkedések   | Szabványok                                       |
|--|---|---|--|
| <br>Sürgősségi zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011 | <br>Szemöblítő készülék | DIN 12 899<br>ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011 |

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott megakadályozni, hogy a termék belépjen és csomagolása a környezethez. További információkért lásd a 7.1.

**Illékony szerves vegyületek:**

A Journal követelményeinek megfelelően A 2020 -as törvények pontja 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

|                        |   |
|------------------------|---|
| VOC (tartalom):        | 8 tömeg%                                |
| VOC koncentráció 20    | 80,08 kg / m <sup>3</sup> (80,08 g / l) |
| °C: Átlagos szénszám:  | 2.5                                     |
| Átlagos molekulatömeg: | 60,8 g / mol                            |

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

Lásd a termék adatlapját a teljes információért.

**Fizikai megjelenés:**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Fizikai állapot 20 ° C: | Folyékony    |
| Megjelenés:             | Folyékony    |
| Szín:                   | Sárgás       |
| Szag:                   | Jellegzetes  |
| Szagküszöb:             | Nincs adat * |

**Volatilitás:**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C: | 101 °C<br>2356 Pa      |
| Gőznyomás 50 °C:                              | 12400,12 Pa (12,4 kPa) |
| Párolgási sebesség:                           | Nincs adat *           |

**A termék jellemzői:**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Sűrűség 20 °C:                              | 996 - 1006 kg / m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 ° C:                     | 1.001                          |
| Dinamikus viszkozitás 20 ° C:               | Nincs adat *                   |
| Kinematikai viszkozitás 20 ° C:             | Nincs adat *                   |
| Kinematikai viszkozitás 40 ° C:             | Nincs adat *                   |
| Koncentráció:                               | Nincs adat *                   |
| pH:   | 11,9 - 12,9                    |
| Gőzsűrűség 20 °C:                           | Nincs adat *                   |
| Megoszlási hányados: n-oktanol / víz 20 °C: | Nincs adat *                   |
| Vízben való oldhatóság 20 °C:               |                                |
| Oldhatósági fok: Bomlási                    | Nincs adat *                   |
| hőmérséklet:                                | Nincs adat *                   |
| Olvaspont / fagyáspont:                     | Nincs adat *                   |
| Robbanási tulajdonságok:                    | Nincs adat *                   |

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Oxidáló tulajdonságok:        | Nincs adat * |
| <b>Éghetőség:</b>             |              |
| Lobbanáspont:                 | 62 °C        |
| Égési hő:                     | Nincs adat * |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz):  | Nincs adat * |
| Öngyulladás hőmérséklet:      | 399 °C       |
| Alsó gyúlékonysági határ:     | Nincs adat * |
| Felső gyulladási határ:       | Nincs adat * |
| <b>Robbanóanyagok:</b>        |              |
| Alsó robbanási határ: Felső   | Nincs adat * |
| robbanási határ:              | Nincs adat * |
| <b>9.2 Egyéb információk:</b> |              |
| Felületi feszültség 20 °C:    | Nincs adat * |
| törésmutató:                  | Nincs adat * |

\* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakcióképesség:

A termék tárolási és tárolási körülmények között nem reagál. Lásd a 7. pontot.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és tárolják.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Használja és tárolja szobahőmérsékleten.

| Sokk és sűrűdés  | Levegővel való érintkezés | Fűtés          | Napfény        | páratartalom     |
|------------------|---------------------------|----------------|----------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható          | Óvintézkedések | Óvintézkedések | Nem alkalmazható |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz              | Oxidálószer                | Gyúlékony anyagok | Egy másik        |
|-------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem alkalmazható | Kerülje a közvetlen hatást | Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható |

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részleteit lásd a 10.3., 10.4. És 10.5. Szakaszban A bomlási körülményektől függően vegyszerek összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén -dioxid (CO<sub>2</sub>), szén -monoxid és más szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Információk a toxikológiai hatásokról:

Nincsenek kísérleti adatok a termék toxikológiai tulajdonságairól.

#### Egészségre káros:

Ismételt, elhúzódó vagy a megállapított munkahelyi expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós módtól függően mellékhatások léphetnek fel az egészségre:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék tartalmaz anyagokat lenyelve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: A termék jelentős adagjának lenyelése torokirritációt, hasi fájdalmat, szédülést és hányás.

- Folytatás a következő oldalon -



**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

**B- Belégzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék tartalmaz anyagokat belélegezve veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró / irritáló: Hosszan tartó belélegzés esetén a termék romboló hatással van a nyálkahártya és a felső szövetekre légutak.

**C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):**

- Bőrrel való érintkezés: Bőrgyulladást okozó érintkezéskor
- Szembe jutás: Szembe kerülés után súlyos szemkárosodást okoz

**D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):**

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt. IARC: propán-2-ol (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagok. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**E- Szenzibilizáló hatások:**

- Légzőrendszer: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék semmilyen anyagot nem tartalmaz érzékenyítő hatásuk miatt veszélyesnek minősítették. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban a termék minősített anyagokat tartalmaz veszélyes a szenzibilizáló hatások miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban belélegzésre veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:**

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok, kritériumok alapján besorolása nem teljesül. A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagokat mint veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**H- Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz az alábbiak szerint besorolt anyagokat veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**Egyéb információk:**

Nincs adat

**Részletes toxikológiai információk az anyagokról:**

| Azonosítás   | Akut toxicitás       |                     | típus   |
|--|----------------------|---------------------|---------|
|  | Orális LD50          |                     |         |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3  | Orális LD50          | 500 mg / kg         | Patkány |
|  | Bőrön keresztül LD50 | 1025 mg / kg        | nyúl    |
|  | LC50 belégzés        | 11 mg / l (4 óra)   | Patkány |
| Nátrium -etaszulfát<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8  | Orális LD50          | > 2000 mg / kg      |         |
|  | Bőrön keresztül LD50 | > 2000 mg / kg      |         |
|  | LC50 belégzés        | > 5 mg / l (4 óra)  |         |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7   | Orális LD50          | 5280 mg / kg        | Patkány |
|  | Bőrön keresztül LD50 | 12800 mg / kg       | Patkány |
|  | LC50 belégzés        | 72,6 mg / l (4 óra) | Patkány |
| Zsíralkohol-etoxilát, 5 mol EO CAS: 160875-66-1<br>EC: 605-233-7   | Orális LD50          | 5100 mg / kg        | Patkány |
|  | Bőrön keresztül LD50 | > 2000 mg / kg      |         |
|  | LC50 belégzés        | > 20 mg / l (4 óra) |         |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3: 1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Nem alkalmazható | Orális LD50          | 457 mg / kg         | Patkány |
|  | Bőrön keresztül LD50 | 87,12 mg / kg       | nyúl    |
|  | LC50 belégzés        | 0,33 mg / l (4 óra) | Patkány |

- Folytatás a következő oldalon -





## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincs kísérleti adat

### 12.1 Toxicitás:

| Azonosítás  | Akut toxicitás |                       | típus                     | típus       |
|---|----------------|-----------------------|---------------------------|-------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3   | LC50           | 349 mg / l (96 óra)   | Cyprinus carpio           | Hal         |
|   | EC50           | 65 mg / l (48 óra)    | Daphnia magna             | Kagylófélek |
|   | EC50           | 22 mg / l (72 óra)    | Scenedesmus subspicatus   | Hínár       |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7  | LC50           | 9640 mg / l (96 óra)  | Pimephales promelas       | Hal         |
|   | EC50           | 13299 mg / l (48 óra) | Daphnia magna             | Kagylófélek |
|   | EC50           | 1000 mg / l (72 óra)  | Scenedesmus subspicatus   | Hínár       |
| reakció utáni 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) CAS:<br>55965-84-9<br>EC: Nem alkalmazható | LC50           | 0,28 mg / l (96 óra)  | Lepomis macrochirus       | Hal         |
|   | EC50           | 0,16 mg / l (48 óra)  | Daphnia magna             | Kagylófélek |
|   | EC50           | 0,018 mg / l (72 óra) | Selenastrum capricornutum | Hínár       |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

| Azonosítás   | Lebonthatóság |               | Biológiai lebonthatóság |            |
|--|---------------|---------------|-------------------------|------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                  | BOD5          | Nincs adat    | Koncentráció            | 20 mg / l  |
|  | TÓKEHAL       | Nincs adat    | Időszak                 | 21 nap     |
|  | BOD5 / COD    | Nincs adat    | % biológiailag lebomló  | 90%        |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                     | BOD5          | 1,19 g O2 / g | Koncentráció            | 100 mg / l |
|  | TÓKEHAL       | 2,23 g O2 / g | Időszak                 | 14 nap     |
|  | BOD5 / COD    | 0,53          | % biológiailag lebomló  | 86%        |
| Zsíralkohol-etoxilát, 5 mol EO CAS: 160875-66-1<br>EC: 605-233-7 | BOD5          | Nincs adat    | Koncentráció            | Nincs adat |
|  | TÓKEHAL       | Nincs adat    | Időszak                 | Nincs adat |
|  | BOD5 / COD    | Nincs adat    | % biológiailag lebomló  | 90%        |

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

| Azonosítás                                      | Bioakkumulációs potenciál |        |
|---|---------------------------|--------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | BCF                       | 3      |
|   | Log POW                   | - 1.31 |
|   | Lehetséges                | Rövid  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7    | BCF                       | 3      |
|   | Log POW                   | 0,05   |
|   | Lehetséges                | Rövid  |

### 12.4 Mobilitás a talajban:

| Azonosítás                                      | Felszívódás / deszorpció |                        | Változékonyság |                                    |
|---|--------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Takaró                   | 0,27                   | Henry állandó  | 3.7E-5 Pa · m <sup>3</sup> / mol   |
|   | Következtetések          | Nagyon magas           | Száraz talaj   | Nem                                |
|   | Feszültség felület       | 5,025E-2 N / m (25 °C) | Nedves talaj   | Nem                                |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7    | Takaró                   | 1.5                    | Henry állandó  | 8.207E-1 Pa · m <sup>3</sup> / mol |
|   | Következtetések          | Nagyon magas           | Száraz talaj   | Igen                               |
|   | Feszültség felület       | 2.24E-2 N / m (25 °C)  | Nedves talaj   | Igen                               |

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

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs bejelentve

## 13. SZAKASZ: A HULLADÉK KEZELÉSE

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód        | Leírás                                    | Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság) |
|------------|---|---|
| 20 01 29 * | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek | Nem veszélyes                                     |

- Folytatás a következő oldalon -



### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI KEZELÉS (folytatás)

**Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):**

Nincs adat

**Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):**

Át kell adni egy speciális ártalmatlanító cégnek, amely felhatalmazást kapott a hulladékok értékelésére és elszállítására az 1. és 2. melléklet (2008 /98 / EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a Journal of Laws No. 2020 -as tétel 797. A 15 01 kód (2014/955 / EU) szerint, amikor a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy kezelje, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Nem ajánlott vízfolyásokba bocsátani. Lásd 6.2.

**Hulladékkezelési rendelkezések:**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. Melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

Közösségi jog: 2008/98/EK, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

Törvény, 2013. június 13.

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz a 2020. évi Jogtudományi Központ, 797. tétel)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**Veszélyes áruk felszíni szállítása:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 követelményeinek megfelelően:

- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási név:** Nincs adat
- 14.2** adat  
ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** Nincs adat
- Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**  
Különleges rendelkezések: Nincs adat  
Szállítási korlátozási kód Nincs adat  
alagutak:  
Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt  
Korlátozott mennyiség: Nincs adat
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

**Veszélyes áruk tengeri szállítása:**

Az IMDG 39-18 követelményeinek megfelelően:

- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási név:** Nincs adat
- 14.2** adat  
ENSZ:
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok) szállítás:** Nincs adat
- Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 14.5 Tenger szennyezés:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**  
Különleges rendelkezések: Nincs adat  
EmS kódok:  
Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt  
Korlátozott mennyiség: Nincs adat  
Szegregációs csoport: Nincs adat
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL -egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

**Veszélyes áruk légi szállítása:**

- Folytatás a következő oldalon -



#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az IATA / ICAO 2021 követelményeinek megfelelően:

- 14.1 ENSZ -szám: A megfelelő szállítási névadás**  
Nincs adat
- 14.2 adat**  
ENSZ:  
Nincs adat
- 14.3 Veszélyességi osztály (ok)**  
**szállítás:** Nincs adat  
Matricák: Nincs adat
- 14.4 Csomagoló csoport:** Nincs adat
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára**  
Fizikai és kémiai: lásd a 9. szakaszt
- 14.7 Tömeges szállítás a MARPOL**  
**-egyezmény II. Mellékletének és az IBC -kódexnek megfelelően:** Nincs adat

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

##### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok:

528/2012/EK rendelet: tartósítószeret tartalmaz a kezelt termékek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-onot és 2-metil-2H-izotiazol-3-ont (3: 1) tartalmaz a reakció utáni tömegben.

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat. A XIV. Mellékletben

található anyagok REACH (engedélyezési lista) és lejárat dátum: Nincs adat. A 1005/2009/EK rendelet a kimerítő anyagokról az ózonréteg: Nincs adat

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: propán-2-ol (1., 2., 4. csoport); 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3: 1) (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport )

649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nincs adat

##### A mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet módosítva:

E rendelet szerint a termék megfelel az alábbi kritériumoknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt az állítást megerősítő adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és azokat meg is adják közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

##### A tartalom címkézése:

| Hozzávaló  | Koncentrációs tartomány |
|--|-------------------------|
| EDTA (etilén -diamin -tetraecetsav) és sói Anionos | % (m / m) <5            |
| felületaktív anyagok                               | % (m / m) <5            |
| Nemionos felületaktív anyagok                      | % (m / m) <5            |

Tartósítószer: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) reakció utáni tömeg (METIL-KLORO-IZOTIAZOLINON / METIL-IZOTIAZOLINON).

##### Seveso III:

Nincs adat

##### Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésének és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. Melléklet stb.):

Nem használhatók:

- dekorációs termékek, amelyek fény- vagy színhatásokat kívánnak előállítani különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és tréfák,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy olyan cikkek, amelyeket akár dekoratív célokra is felhasználhatnak.

##### Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:

Javasoljuk, hogy az ezen biztonsági adatlapon gyűjtött információkat használja előzetes adatként a helyi kockázatértékeléshez annak érdekében, hogy megtegye a szükséges lépéseket a kezeléssel kapcsolatos kockázatok elkerülése érdekében. ezzel a termékkel, valamint annak használatával, tárolásával és ártalmatlanításával.

##### Egyéb receptek:

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

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 és hatályon kívül helyezéséről A 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK bizottsági irányelvek / EK és a 2000/21 / EK módosításokkal

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról Módosított 1907/2006/EK sz

2011. február 25 -i törvény a vegyi anyagokról és azok keverékeiről (azaz a Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28 -i közleménye a munka- és szociálpolitikai miniszter rendeletének egységes szövegének közzétételéről a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről (Journal of Laws of 2003, 169. szám, módosított 1650. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2 -i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréséről (Journal of Laws 33. szám, 166. tétel, 2011.)

2012. december 14 -i törvény a hulladékról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9 -i törvény, a biocid termékekről (azaz a Journal of Laws 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000 /39 / EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatok elleni védelméről szóló 98 /24 / EGK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról a munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatban. A Bizottság 2006 /15 / EK irányelve (2006. február 7.) a munkahelyi expozícióra vonatkozó indikatív határértékek második listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása során, valamint a 91 /322 / EGK és a 2000 /39 / EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009/161 / EU irányelve (2009. december 17.) a foglalkozási expozícióra vonatkozó indikatív értékek harmadik listájának létrehozásáról a 98 /24 / EK tanácsi irányelv végrehajtása érdekében, valamint a 2000 /39 / EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11 -i rendelete.

A gazdasági miniszter 2005. december 21 -i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Journal of Laws of 2005, 259. szám, 2173. tétel).

Törvény, 2011. augusztus 19.

2013. május 22 -i kormányhatalmat a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat (RID), a nemzetközi vasúti szállításról szóló egyezmény (COTIF) C. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, májusban, Bernben 9, 1980. . (Journal of Laws of 2013, 840. tétel).

A gazdasági miniszter rendelete (2013. október 10.) az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz a 2018 -as Journal of Laws, 1865. tétel)

2013. június 13 -i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny, 0. sz., 542. tétel), a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalmazásának vagy felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozataláról vagy felhasználásáról (azaz a Journal of Laws of 2019, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag -prekursorok forgalmazásáról és használatáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2003/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9 -i rendelete, a hulladékkatalógusról (Journal of Laws of 2014, 0. szám, 1923. tétel).

A kormányhatalmat, 2019. február 18. A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) A. és B. mellékletének módosításainak hatálybalépéséről, amelyet 1957. szeptember 30 -án Genfben állítottak össze (2019. évi jogalkotási lap, 769. tétel)

Törvény, 2015. május 15.

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30 -i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a Journal of Laws of 2016, 0. szám, 1488. tétel)

2005. július 29 -i törvény a kábítószer -függőség elleni küzdelemről (azaz a Journal of Laws of 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24 -i rendelete a munkahelyi környezetben rákkeltő vagy mutagén hatást kifejtő vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenséről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 06. szám, 1117. tétel). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter rendelete (2018. június 12.) az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkakörnyezetben (Journal of Laws 2018, 1286. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosószerkekről a III. és VII

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról az V. és VI. Mellékletnek az említett renDELETEHEZ VALÓ IGAZÍTÁSA ÉRDEKÉBEN (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról anyagok és keverékek (Journal of Laws UE L 354, 2008. december 31.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ezt a biztonsági adatlapot a II. MELLÉKLET-Útmutató szerint készítettük el az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyek számára.

### Változások a korábbi biztonsági adatlapon, amelyek befolyásolják a kockázatkezelést:

Nincs adat

### A 2. szakaszban említett rendelet szövegei:

H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H315:  
Bőrirritáló hatású.

### A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott kifejezések nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

### 1272/2008 (CLP) rendelet:

Acute Tox. 2: H310 + H330 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos. Acute Tox. 3: H301 -  
Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 4: H302 + H312 + H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon  
mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Aquatic Chronic  
3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással. Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású.

Nagyzolás. Liq. 2: H225 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Corr. 1C:

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló  
hatású.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat. STOT SE 3: H335 - Légúti  
irritációt okozhat. STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### A besorolási folyamat:

Eye Dam. 1: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

### Tanácsok a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapképzést kapjon a területen  
munkahelyi biztonság, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termék címké megértését és értelmezését.

### Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Osztályok. Elérhetőség: Beszállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a veszélyes áruk közötti szállításáról IMDG: International Code for Dangerous Goods

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 napon belül BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus.

OEL: Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximális megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (a komponens azon koncentrációja, amelynél a szervezetek 50% -a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül) LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián hatásos koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon nagy bioakkumulációs potenciál IWO: személyi védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban az adott komponens oldat feletti parciális nyomásától függően EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság

Bizottság

STOT: célszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható határozza meg a szerves anyagok talajba történő felszívódásának mértékét

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Várható hatásmentes koncentráció BDO: regisztrációs szám a

Hulladék adatbázisból

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető garanciaként a termék tulajdonságaira, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni

- A biztonsági adatlap vége -