



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

- 1.1 Termékazonosító:** ZIMKOR Téli szélvédőmosó -40 °C
- Az azonosítás egyéb eszközei:**  
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Ablaktörölők  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Agrokémia Sellye Zrt.  
Sósvertikei út 1. Pf.5.  
7960 Sellye - Hungary  
Tel.: 003673480058  
info@agrosellye.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Figyelem**
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P280: Védőkesztyű/Védőruha/Szemvédő/védócipo használata kötelező.  
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.  
P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:**  
Nem vonatkozik
- 3.2 Keverékek:**  
**Vegyi leírás:** Alkoholok  
**Összetevői:**  
Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

| Azonosítás                                                                           | Vegyi név/osztályzás             |                                                                           | Koncentráció |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 CLP00                                                                 | 5 - <10 %    |
|                                                                                      | 1272/2008 Szabályzat             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély         |              |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX | <b>Butanon<sup>(2)</sup></b>     | ATP CLP00                                                                 | <1 %         |
|                                                                                      | 1272/2008 Szabályzat             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély |              |

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

<sup>(2)</sup> Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

##### Belégzéssel:

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

##### Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

##### Lenyelés/belégzés:

Lenyelés esetén azonnal forduljanak orvoshoz, és vigyék magukkal a termék BBA-t.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

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

Nem releváns

### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag:

##### A megfelelő oltóanyag:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO<sub>2</sub>).

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

##### További rendelkezések:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékekbe történő juttatását.

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használataival. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

#### A sürgősségi ellátók esetében:

Lásd 8. pontot.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

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

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűréssporral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

#### A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

#### B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szál munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

#### C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerekkel kell kezdet mosni.

#### D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

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

#### A.- Tárolási technikák módszerei

|            |            |
|------------|------------|
| Min. hőm.: | 5 °C       |
| Max. hőm.: | 35 °C      |
| Max. idő:  | 24 hónapok |

#### B.- Általános tárolási feltételek.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

| Azonosítás                                |  | Környezeti határértékek |                        |
|-------------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 |  | ÁK-érték                | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           |  | CK/MK-érték             | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0     |  | ÁK-érték                | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           |  | CK/MK-érték             | 900 mg/m <sup>3</sup>  |

### Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

| Azonosítás                                | BEM     | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje |
|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 25 mg/L | Aceton (vizelet)                    | Műszak végén     |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0     | 2 mg/L  | Metil-etil-keton (vizelet)          | Műszak végén     |

### DNEL (Munkavállalók):

| Azonosítás                                   |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció      |              |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                                              |            | Systemic        | Helyi        | Systemic              | Helyi        |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns |
|                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 888 mg/kg             | Nem releváns |
|                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 500 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns |
|                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 1161 mg/kg            | Nem releváns |
|                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 600 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

### DNEL (Népesség):

| Azonosítás                                   |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció      |              |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                                              |            | Systemic        | Helyi        | Systemic              | Helyi        |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 26 mg/kg              | Nem releváns |
|                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 319 mg/kg             | Nem releváns |
|                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 31 mg/kg              | Nem releváns |
|                                              | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 412 mg/kg             | Nem releváns |
|                                              | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 106 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

### PNEC:

| Azonosítás                                   |            |            |                        |              |  |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------------------|--------------|--|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | STP        | 2251 mg/L  | Friss víz              | 140,9 mg/L   |  |
|                                              | Talaj      | 28 mg/kg   | Tengeri vizet          | 140,9 mg/L   |  |
|                                              | Szaggatott | 140,9 mg/L | Üledék (Friss víz)     | 552 mg/kg    |  |
|                                              | Szájon át  | 0,16 g/kg  | Üledék (Tengeri vizet) | 552 mg/kg    |  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | STP        | 709 mg/L   | Friss víz              | 55,8 mg/L    |  |
|                                              | Talaj      | 22,5 mg/kg | Tengeri vizet          | 55,8 mg/L    |  |
|                                              | Szaggatott | 55,8 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | 284,74 mg/kg |  |
|                                              | Szájon át  | 1 g/kg     | Üledék (Tengeri vizet) | 284,7 mg/kg  |  |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

### A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

### B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

### C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram        | Védőöltözet                                                                                                           | Megjelölt      | CEN szabályok     | Megjegyzések                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kötelező kézvédő | Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm) | <b>CAT III</b> | EN ISO 21420:2020 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartósságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

### D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram        | Védőöltözet                                              | Megjelölt     | CEN szabályok                   | Megjegyzések                                                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen | <b>CAT II</b> | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

### E.- Testvédő

| Piktogram         | Védőöltözet                                    | Megjelölt      | CEN szabályok                                                                                            | Megjegyzések                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kötelező testvédő | Antistatikus és tűzbiztos védőruha             | <b>CAT III</b> | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Láng esetén korlátozott védelem.                                      |
| Kötelező lábvédő  | Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli | <b>CAT III</b> | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011                                                                   | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat. |

### F.- Kiegészítő vészintézkedések

| Vész rendelkezés | Szabályok                                       | Vész rendelkezés | Szabályok                                      |
|------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Vész zuhany      | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Szemmosás        | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekrének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

### Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 50,78 % súly                          |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 453,88 kg/m <sup>3</sup> (453,88 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 2,22                                  |
| Molekulasúly középérték:   | 49,1 g/mol                            |

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

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

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

#### Fizikai kinézet:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék           |
| Kinézet:                   | Nincs meghatározva |
| Szín:                      | Kék                |
| Szag:                      | Citromos           |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns *     |

#### Párolgás:

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 88 °C                   |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 3467 Pa                 |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | 17288,39 Pa (17,29 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns *          |

#### Termék jellemzői:

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 893,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,894                   |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 1,09 cP                 |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | 1,22 mm <sup>2</sup> /s |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *          |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *          |
| pH:                                          | Nem releváns *          |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *          |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *          |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *          |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns *          |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *          |
| Olvadáspont/fagypon:                         | Nem releváns *          |

#### Gyullékonyság:

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                   | 24 °C              |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns *     |
| Öngyulladási hőmérséklet:                 | 399 °C             |
| Alsó gyulladási határ:                    | Nincs meghatározva |
| Felső gyulladási határ:                   | Nincs meghatározva |

#### Részecskejellemzők:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Medián egyenértékű átmérő: | Nem vonatkozik |
|----------------------------|----------------|

### 9.2 Egyéb információk:

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Robbanásveszélyesség:                                                               | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                                                              | Nem releváns * |
| Fémekre korrozív hatású anyagok:                                                    | Nem releváns * |
| Égéshő:                                                                             | Nem releváns * |
| Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

#### Egyéb biztonsági jellemzők:

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Felületi feszültség 20 °C:

Nem releváns \*

Fénytorlási index:

Nem releváns \*

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés     | Napfény                          | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Gyulladásveszély | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok                   | Üzemanyagok    | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

#### Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

#### A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a bőrrel való érintkezéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- **Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Ethanol (1); propán-2-ol (3)
- **Mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### E- Érzékenységi hatások:

- **Légúti:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- **Bőrrel kapcsolatos:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

### G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- **Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- **Bőr:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### Egyéb információk:

Nem releváns

### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás                                   | Súlyos mérgezés |                 | Faj     |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | DL50 száján át  | 5280 mg/kg      | Patkány |
|                                              | DL50 bőrön      | 12800 mg/kg     | Patkány |
|                                              | LC50 belélegzés | 72,6 mg/L (4 h) | Patkány |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | DL50 száján át  | 4000 mg/kg      | Patkány |
|                                              | DL50 bőrön      | 6400 mg/kg      | Nyúl    |
|                                              | LC50 belélegzés | 23,5 mg/L (4 h) | Patkány |

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

#### Egyéb információk

Nem releváns



## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

### 12.1 Toxicitás:

#### Súlyos mérgezés:

| Azonosítás                                   | Koncentráció |                   | Fajta                   | Faj  |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | LC50         | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Hal  |
|                                              | EC50         | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Rák  |
|                                              | EC50         | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | LC50         | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Hal  |
|                                              | EC50         | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Rák  |
|                                              | EC50         | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

| Azonosítás                                   | Degradáltság |             | Biodegradáltság      |              |
|----------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BOD5         | 1,19 g O2/g | Koncentráció         | 100 mg/L     |
|                                              | DQO          | 2,23 g O2/g | Időszakban           | 14 nap       |
|                                              | DBO5/DQO     | 0,53        | Biológiai lebomlás % | 86 %         |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | BOD5         | 2,03 g O2/g | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                              | DQO          | 2,31 g O2/g | Időszakban           | 20 nap       |
|                                              | DBO5/DQO     | 0,88        | Biológiai lebomlás % | 89 %         |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

| Azonosítás                                   | Bioakumulációs teljesítmény |          |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BCF                         | 3        |
|                                              | Log POW                     | 0,05     |
|                                              | Teljesítmény                | Alacsony |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | BCF                         | 3        |
|                                              | Log POW                     | 0,29     |
|                                              | Teljesítmény                | Alacsony |

### 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                   | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                    |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc                   | 1,5                  | Henry         | 8,207E-1 Pa·m³/mol |
|                                              | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen               |
|                                              | Felületi feszültség   | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Igen               |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0     | Koc                   | 30                   | Henry         | 5,77 Pa·m³/mol     |
|                                              | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen               |
|                                              | Felületi feszültség   | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen               |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód | Leírás                                                                                                                          | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|     | Nem lehet egy adott Európai Hulladékjegyzék kódot hozzárendelni, mivel az függ a felhasználó által meghatározott alkalmazástól. | Veszélyes                                 |

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe):

HP3 Tűzveszélyes«

#### Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethe

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

### Veszélyes anyagok földi szállításá:

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:



- |                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | UN1987                                                                |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | ALKOHOLOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa) (Ethanol) |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | 3                                                                     |
| Címkék:                                                             | 3                                                                     |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | III                                                                   |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem                                                                   |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                                                                       |
| Különleges elrendezés:                                              | 274, 601                                                              |
| Alagútban korlátozás kódja:                                         | D/E                                                                   |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz                                                       |
| Korlátozott mennyiség:                                              | 5 L                                                                   |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns                                                          |

### Veszélyes anyagok tengeri szállításá:

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



#### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1987
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALKOHOLOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa) (Ethanol)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Különleges elrendezés: 274, 223  
EmS kódok: F-E, S-D  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz  
Korlátozott mennyiség: 5 L  
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

#### Veszélyes anyagok légi szállításáa:

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1987
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALKOHOLOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa) (Ethanol)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

#### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszámban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszámba: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: propán-2-ol (1, 2, 4. terméktípus)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról: Nem releváns

##### A tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebomlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

##### A tartalomra vonatkozó címkézés:

| Összetevő        |
|------------------|
| Fertőtlenítőszer |

##### Seveso III:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

| Szakasz | Leírás                  | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| P5c     | TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK | 5000             | 50000             |

### **Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):**

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

### **Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

### **Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről  
3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról  
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól  
- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30. ) a kozmetikai termékekről  
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete ( 2004. március 31. ) a mosó- és tisztítószerkekről  
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról  
- A Bizottság 907/2006/EK rendelete ( 2006. június 20. ) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### **A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

### **Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:**

Nem releváns

### **A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

### **A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:**

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

### **1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

### **Besorolási eljárás:**

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

### **Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

### **Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti  
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
COD: Kémiai oxigénigény  
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után  
BCF: biokoncentrációs tényező  
LD50: halálos dózis 50  
LC50: halálos koncentráció 50  
EC50: effektív koncentráció 50  
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus  
Koc: szerves szén megoszlási hányados  
UFI: egyedi formulaazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -