


## Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM

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

- 1.1 Termékazonosító:** Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM
- Az azonosítás egyéb eszközei:**  
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Mosogatógéphez mosogatószer  
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:** Az Ön szállítója:
- GRUPA INCO S.A.  
ul. Wspólna 25  
00-519 Warszawa - Mazowieckie - Polska  
Tel.: +48 22 71 15 900  
info.produkty@inco.pl  
www.inco.pl
- Név: Multi Land Max Kft.
  - Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
  - Telefon: +36 (30) 237-7472
  - e-mail: info@multilandmax.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Magyarországról hívható: +36-80-201-199 (0-24 órában) Külföldről is hívható: +36 1 476 6464 (0-24 órában)

### 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
Felhívjuk a figyelmet, hogy a termék összetevői között létező neutralizáció ( $5 < \text{pH} < 9$ ) végett, a korrozíót érintő veszélyeket nem az egyénileg hozzáadott anyagok képezik.
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
- 2.2 Címkézési elemek:**
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- 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:**  
**Vegyileírás:** Vegyi anyag alapú keverék  
**Összetevői:**  
Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

**Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM**

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

| Azonosítás  | Vegyi név/osztályzás  | Koncentráció                          |
|---|---|---------------------------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-211948639-16-XXXX        | <b>Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett &lt;2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély  | Önosztályozott<br><b>5 - &lt;10 %</b> |
| CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119489410-39-XXXX | <b>1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók<sup>(1)</sup></b><br>1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély | Önosztályozott<br><b>1 - &lt;3 %</b>  |

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

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

**Egyéb információk:**

| Azonosítás   | Egyedi koncentrációs határérték   |
|--|---|
| Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

**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 olyan termék, aminek nincsenek olyan összetevői, amik a belégzésre káros hatása miatt veszélyes osztályba tartoznának, 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:**

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vesse le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőséges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**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:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

**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:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Nem releváns

### 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:

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 közvezekbe 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. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

#### A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje el, hogy a terméket a közvezekbe öntsék, mivel az összetevői veszélyesek rájuk. A felszívott anyagot lezárt tárolókban tárolják. Abban az esetben, ha nagyobb mennyiségű termék jutna a közvezekbe, értesítsék erről az illetékes hatóságokat.

### 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 fűrészporrall 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

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

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

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektrostatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. fejezetben talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

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

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezet 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 összeférhetetlenséggel együtt:

#### A.- Tárolási technikák módszerei

Hűvös, száraz és szellős helyen tárolandó

#### B.- Általános tárolási feltételek.

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM**

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)**

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Ennek a terméknek a használatkor 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 határértékei a munkahelyen ellenőrizni kell:

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció      |              |
|--|------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------|
|  |            | Systemic        | Helyi        | Systemic              | Helyi        |
| Alkoholak, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 2750 mg/kg            | Nem releváns |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 175 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns          | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 12,5 mg/kg            | Nem releváns |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 44 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |

**DNEL (Néesség):**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció        |              |
|--|------------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------|
|  |            | Systemic        | Helyi        | Systemic                | Helyi        |
| Alkoholak, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 15 mg/kg                | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 1650 mg/kg              | Nem releváns |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 52 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 7,5 mg/kg               | Nem releváns |
|  | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 7,5 mg/kg               | Nem releváns |
|  | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

**PNEC:**

| Azonosítás   |            |              |                        |             |
|--|------------|--------------|------------------------|-------------|
| Alkoholak, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | STP        | 10000 mg/L   | Friss víz              | 0,24 mg/L   |
|  | Talaj      | 7,5 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,024 mg/L  |
|  | Szaggatott | 0,071 mg/L   | Üledék (Friss víz)     | 0,917 mg/kg |
|  | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 0,092 mg/kg |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | STP        | 3000 mg/L    | Friss víz              | 0,013 mg/L  |
|  | Talaj      | 0,8 mg/kg    | Tengeri vizet          | 0,001 mg/L  |
|  | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 14,8 mg/kg  |
|  | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 1,48 mg/kg  |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

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 mellékelt 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.



**Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM**

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

| Piktogram   | Védőöltözlet                         | Megjelölt   | CEN szabályok | Megjegyzések  |
|---|--------------------------------------|---|---------------|---|
| <br>Kötelező kézvédő | Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű |  |               | A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420:2004+A1:2010-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően. |

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

**D.- Szem- és arcvédő**

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

**E.- Testvédő**

| Piktogram | Védőöltözlet               | Megjelölt   | CEN szabályok     | Megjegyzések  |
|-----------|----------------------------|---|-------------------|---|
|           | Munkaruha                  |    |                   | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.           |
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |  | EN ISO 20347:2012 | Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően. |

**F.- Kiegészítő vészintézkedések**

| Vész rendelkezés   | Szabályok                                       | Vész rendelkezés  | Szabályok                                      |
|--|---|---|--|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>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 tárolószekőzének 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):          | 0 % súly                    |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Szénszám középérték:       | Nem releváns                |
| Molekulasúly középérték:   | Nem releváns                |

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**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:                   | Folyékony   |
| Szín:                      | Jellemző    |
| Szag:                      | Jellegzetes |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Szagkülönbérték:                             | Nem releváns *          |
| <b>Párolgás:</b>                             |                         |
| Légköri nyomáson forráspontja:               | 100 °C                  |
| Gőznyomás 20 °C-nál:                         | 2350 Pa                 |
| Gőznyomás 50 °C-nál:                         | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C:                       | Nem releváns *          |
| <b>Termék jellemzői:</b>                     |                         |
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 1025 kg/m <sup>3</sup>  |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 1,025                   |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | 1000 - 1800 cP          |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *          |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *          |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *          |
| pH:  | 5,3 - 5,8               |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *          |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *          |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *          |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Vízben jól oldódik      |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *          |
| Olvaspont/fagypon:                           | Nem releváns *          |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                         |
| Gyulladási hőmérséklet:                      | Nem éghető (>60 °C)     |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):    | Nem releváns *          |
| Öngyulladási hőmérséklet:                    | 800 °C                  |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nem releváns *          |
| Felső gyulladási határ:                      | Nem releváns *          |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                   |                         |
| 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 * |
| Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): | Nem releváns * |

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytorési 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amelyek 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       | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik |

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok | Üzemyanyagok   | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | 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, amelyek lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek 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, amelyek 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 található olyan anyagok, amelyek 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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Nem releváns
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amelyek 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, amelyek 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, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

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

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

**Egyéb információk:**

Ennek a terméknek a szemre és/vagy bőrre vonatkozó osztályozása az interpolációs elvek használatával történt (vagyis hígítás, interpoláció egy veszélykategórián belül vagy alapvetően hasonló keverékekben; szakértői vagy szakértői véleményezés nélkül) a 1272/2008/EK rendelet 9(3) és 9(4) cikkelyének megfelelően.

DetNet nyilvántartási szám:

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás  | Súlyos mérgezés                               | Faj  |         |
|---|---|--|---------|
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsek sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | DL50 szájon át<br>DL50 bőrön<br>LC50 belégzés | 2430 mg/kg<br>Nem releváns<br>Nem releváns | 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                  |
|---|--|---|----------------------|
| Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8   | LC50<br>7,1 mg/L (96 h)<br>EC50<br>7,4 mg/L (48 h)<br>EC50<br>27 mg/L (72 h) | Danio rerio<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsek sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | LC50<br>Nem releváns<br>EC50<br>20 mg/L (48 h)<br>EC50<br>Nem releváns       | Daphnia magna   | Rákok                |

**Hosszú távú toxicitás:**

| Azonosítás   | Koncentráció                            | Fajta                                | Faj          |
|--|---|--------------------------------------|--------------|
| Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8   | NOEC<br>0,2 mg/L<br>NOEC<br>0,27 mg/L   | Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna | Hal<br>Rákok |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsek sók<br>CAS: 147170-44-3 EC: Nem vonatkozik | NOEC<br>0,135 mg/L<br>NOEC<br>0,32 mg/L | Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna | Hal<br>Rákok |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

| Azonosítás   | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |           |
|--|--------------|--------------|----------------------|-----------|
| Alkoholok, C12-14 (párosítva), etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8  | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10,5 mg/L |
|  | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap    |
|  | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 %     |
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsejű sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 10 mg/L   |
|  | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap    |
|  | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 82 %      |

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

| Azonosítás   | Bioakkumulációs teljesítmény |         |
|--|------------------------------|---------|
| 1-propánaminium, 3-amino-N- (karboxi-metil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (páros) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsejű sók<br>CAS: 147170-44-3<br>EC: Nem vonatkozik | BCF                          | 71      |
|  | Log POW                      |         |
|  | Teljesítmény                 | Közepes |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Nincs meghatározva

**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 rendelete) |
|----------|---|--|
| 20 01 30 | Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29 kódszámú hulladékoktól | Nem veszélyes                            |

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):**

Nem releváns

**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. fejeletet.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:**

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

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

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem releváns    |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem releváns    |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem releváns    |
| Címkék:   | Nem releváns    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
| Különleges elrendezés:  | Nem releváns    |
| Alagútban korlátozás kódja:   | Nem releváns    |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség:  | Nem releváns    |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem releváns    |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem releváns    |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem releváns    |
| Címkék:   | Nem releváns    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| <b>14.5 Tengerszennyező:</b>  | Nem             |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
| Különleges elrendezés:  | Nem releváns    |
| EmS kódok:  |                 |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség:  | Nem releváns    |
| Elkülönítési csoport:   | Nem releváns    |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

**Veszélyes anyagok légi szállítása::**

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>                            | Nem releváns    |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>       | Nem releváns    |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                   | Nem releváns    |
| Címkék:   | Nem releváns    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                    | Nem releváns    |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                  | Nem             |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>          |                 |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                       | lásd 9. szakasz |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns    |

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## Ludwik - ALOE VERÁS, KAMILLÁS MOSOGATÓBALZSAM

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban 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 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

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

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

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerekre 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.

#### **Seveso III:**

Nem releváns

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

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban 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 rendelet a 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 tisztítószerekről
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó- és tisztítószerekről 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 tisztítószerekről 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.:**

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

### **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:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

### **Besorolási eljárás:**

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

### **Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

### **Főbb bibliográfia források:**

<http://echa.europa.eu>

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

### **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: biokonzentrációs 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

### **Egyéb információk:**

#### **OSZTÁLYOZÁS:**

Aquatic Chronic 3: szummációs módszer

Eye Irrit 2/Eye Dam.1: Interpolációs elv

Skin Irrit 2: Interpolációs elv

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon 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 -