

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Li-Ex**

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 1 -tól/-től 9

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai**

**1.1. Termékazonosító**

Li-Ex

UFI: 1UM0-306R-P002-NAHA

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Az anyag/keverék felhasználása**

Termék a professzionális tisztításhoz és ápoláshoz

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: JOHANNES KIEHL KG  
Cím: Robert-Bosch-Str. 9  
Város: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Felelős személy: Laboratóriumi osztály  
Internet: www.kiehl-group.com  
Felvilágosítást ad: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

|                       |                       |                    |                             |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH    | Perfektastr. 57;      | A-1230 Wien        | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres;    | F-67670 Mommenheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.   | Via San Rocco, 101;   | I-16036 Recco (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG      | St. Dionys-Str. 33;   | CH-8645 Jona       | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft.    | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD  | Abu Dhabi, U.A.E.  | Tel. +971 2 550 33 96       |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 (1) 476 1135

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

H315

Bőrirritáló hatású.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Li-Ex

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 2 -tól/-től 9

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/Szemvédelem használata kötelező.  
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

Senki által nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

a 648/2004 sz. EU rendelet szerint: nem ionos tenzidek <5%, Szappan <5%, komplexképzők, vízdoldható oldószerek, színezőanyagok, illatanyagok (Limonene)

##### Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám   | Alkotóelemek   |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|------------|--|--------------|------------------|--------------------|
|            | EK-szám  | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|            | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)  |              |                  |                    |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  |              |                  | 10 - < 15 %        |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |                    |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |                    |
| 5131-66-8  | 3-Butoxypropan-2-ol  |              |                  | 1 - < 5 %          |
|            | 225-878-4  | 603-052-00-8 | 01-2119475527-28 |                    |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |              |                  |                    |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol   |              |                  | 1 - < 3 %          |
|            | 204-589-7  | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |                    |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335  |              |                  |                    |
| 68439-51-0 | Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated   |              |                  | 1 - < 5 %          |
|            | Aquatic Chronic 3; H412  |              |                  |                    |
| 141-43-5   | 2-Aminoethanol   |              |                  | 1 - < 5 %          |
|            | 205-483-3  | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 |                    |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412 |              |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám   | Alkotóelemek   | Tömeg<br>részarány |
|----------|-----------|--|--------------------|
|          |           | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)  |                    |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-Phenoxyethanol   | 1 - < 3 %          |
|          |           | orális: ATE 1394 mg/kg   |                    |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol   | 1 - < 5 %          |
|          |           | belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1720 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                    |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Li-Ex**

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 3 -tól/-től 9

**Általános tanács**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Belélegzés esetén**

Friss levegőre kell menni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

**Szembe kerülés esetén**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.

Orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Minden oltóanyag lehetséges.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Csatornázás lefedése.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**Tisztításra**

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**Egyéb információk**

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Li-Ex**

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 4 -tól/-től 9

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Kezelése után kezet kell mosni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nem szükséges

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.  
A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám | Megnevezés              | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 112-34-5 | 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL | 67,5              |                      | AK-érték  |        |
|          |                         | 101,2             |                      | CK-érték  |        |
| 141-43-5 | 2-AMINOETANOL           | 2,5               |                      | AK-érték  |        |
|          |                         | 7,6               |                      | CK-érték  |        |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Az előírás szerinti felhasználásnál messze a határértékek alatt marad. Nem egészségkárosító hatású.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem szükséges

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

Védőkesztyű használata ajánlott.

Ajánlat : nitril védőkesztyű , vastagsága 0,4 mm-el 8 órás védelmi idő érhető el, ( mely az európai norma alapján 6-os kategória DIN/EN 374) és egy ellenállóság 15 %-os.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Li-Ex

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 5 -tól/-től 9

#### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |             |                                  |
|--|-------------|----------------------------------|
| Halmazállapot:   | folyadék    |                                  |
| Szín:  | rózsaszín   |                                  |
| Szag:  | jellegzetes |                                  |
|  |             | <b>Módszer</b>                   |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  |             | <-8 °C                           |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: |             | >98 °C                           |
| Tűzveszélyesség  |             |                                  |
| szilárd/folyékony:                                       |             | nem használható                  |
| gáznemű:   |             | nem használható                  |
| Robbanási határok - alsó:                                |             | nem használható                  |
| Robbanási határok - felső:                               |             | nem használható                  |
| Lobbanáspont:  |             | nem meghatározott                |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 |             | nem meghatározott                |
| Bomlási hőmérséklet:                                     |             | nem meghatározott                |
| pH-érték (20 °C-on):                                     |             | kb. 9,5 K-QP1012C                |
| Kinematicus viszkozitás:                                 |             | nem meghatározott                |
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on)                    |             | teljesen elegyedő                |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben<br>nem meghatározott      |             |                                  |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       |             | nem meghatározott                |
| Gőznyomás:   |             | nem meghatározott                |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      |             | 1,02 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E |
| Relatív gőzsűrűség:                                      |             | nem meghatározott                |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem használható

gáznemű:

nem használható

Oxidáló tulajdonságok

Nem vonatkozik rá

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nem meghatározott

Szilárdanyagtartalom:

nem meghatározott

Szublimációs pont:

nem használható

Lágyuláspont:

nem használható

Pour pont:

nem használható

Dinamekus viszkozitás:

nem meghatározott

Kifutási:

nem meghatározott

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Li-Ex**

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 6 -tól/-től 9

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem szabad 35 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**További információk**

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek       |                 |         |        |         |
|----------|--------------------|-----------------|---------|--------|---------|
|          | Expozíciós út      | Dózis           | Faj     | Forrás | Módszer |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol   |                 |         |        |         |
|          | szájon át          | ATE 1394 mg/kg  |         |        |         |
| 141-43-5 | 2-Aminoethanol     |                 |         |        |         |
|          | szájon át          | LD50 1720 mg/kg | patkány |        |         |
|          | bőrön át           | LD50 1025 mg/kg | nyúl    |        |         |
|          | belélegzés gőz     | ATE 11 mg/l     |         |        |         |
|          | belélegzés por/köd | ATE 1,5 mg/l    |         |        |         |

**Irritáció és korrozivitás**Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Li-Ex**

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 7 -tól/-től 9

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**Egyéb információ**

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben. Az anyagban található tenzidek megfelelnek a 648/2004 sz. EU tisztítószer rendelet szerinti normának.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Az információ nem áll rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A tárolóedényt gondosan kiüríteni. A nagyobb mennyiségű termékmaradékot ne öntsük ki.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

**Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

A tartályt vízzel kell tisztítani. Tisztított edényeket újrahasznosításra a cégnek visszaadni.

A kiöblített csomagolóanyagot fel kell ajánlani helyi újrahasznosító szervezeteknek.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** nem használható**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem használható**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem használható**14.4. Csomagolási csoport:** nem használható

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Li-Ex

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 8 -tól/-től 9

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem szükséges

#### **14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem használható

#### **További információ**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

##### **A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 55, Bejegyzés 75

##### **További utalások**

ESzCsM-FVM\_KvVM együttes rendelete, 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet, Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2208. 12.16.), a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosítása, hatályon kívül helyezése, 1907/2006/EK rendelet módosítása, Bizottság (EU) 2015/830 rendelet, Bizottság (EU) 2020/878 rendelet, 1907/2006/EK rendelet módosítása

##### **Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3 / 6 / 7 / 8 / 12

#### **Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Li-Ex**

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

Termék kódja: j1502\_sd

Oldal 9 -tól/-től 9

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

| Osztályozás         | Besorolási eljárás |
|---------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Számolási eljárás  |
| Eye Irrit. 2; H319  | Számolási eljárás  |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                                      |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                 |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)