

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK rendelet 2015/830/EU módosítás szerint

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító:**

**A keverék kereskedelmi neve:** Ultra Sol  
**Fertőtlenítő hatású kéztisztítószer**

**Szinonímák:** --

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai:****A keverék ajánlott felhasználása:**

Biocid termék. Biocid termék típus PT1.

Professzionális és lakossági felhasználásra.

Háztartásokban, szociális és egészségügyi intézményekben, közterületi tisztálkodó helyiségekben és WC-ben, bevásárlóközpontokban, éttermekben, nagykonyhákban, élelmiszereket előállító és forgalmazó üzemekben fertőtlenítő kézmosásra alkalmazandó.

Hatás spektrum: baktericid.

**Ellenjavallt felhasználás:** Ne használjuk más tisztító- illetve fertőtlenítőszerrel együtt.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**A gyártó és a forgalmazó cég neve:** FLORIN Zrt.  
**Cím:** H-6725 Szeged, Kenyérgyári út 5.  
**Telefon:** +36-62-592-100  
**Telefax:** +36-62 592-145  
**Biztonsági adatlapért felelős:** [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)  
**Honlap:** [www.florin.hu](http://www.florin.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

**Cím:** 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

**Telefon:** 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)  
+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:**

AZ 1272/2008/EK rendelet értelmében, veszélyes keverék.

Besorolás az 1272/2008/EK szerint:

Eye Dam.1 H318

Skin Irrit.2 H315

Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd 16. pont.

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** A termék a szemet károsíthatja, a bőrirritáló hatású, zsiroidó hatása miatt a kezet kiszáríthatja. A keverék felületaktív anyagot és biocidot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizetekbe, csatornába jutást.

**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:**

**Figyelmeztető szó:** Veszély.

**Figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P305+P351+P338 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

EUH208 Citronellol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító- illetve fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

**2.3. Egyéb veszélyek:** nem ismert

PBT vagy vPvB -re vonatkozó EREDMÉNYEK: Nem megállapított

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2. Keverékek**

Megnevezés	konc. m/m%	CAS szám	EC szám	Besorolás 1272/2008 EK	típus
Észterezett polietoxiéter	< 5,0 %	361459-38-3	polimer	Eye dam. 1 H318	(1)
Amines, C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide	< 3,0 %	70592-80-2	931-292-6	Skin irrit.2 H315 Eye Dam1 H318 Acute tox4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Benzil-(C12-16)-alkildimetil-	1 %	68424-85-1	270-325-2	Skin Corr. 1B H314 Met corr.1 H290	(1)

ammónium klorid				Eye dam1. H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic H410 (M=10), Acute Tox. 4 H302	
Didecil-dimetil- ammónium-klorid	1 %	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 1 H318 Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 (M=10)	(1)

Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd, 16. pont.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/206/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Amines, C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide 01-2119490061-47

Didecil-dimetil-ammónium-klorid 01-2119945987-15-0000

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni, kivéve, ha a fertőtlenítés a cél. Használat után, ha bőrünk kiszáradna, használjunk bőrtápláló krémet.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, és itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Ha a panaszok pár óra múlva is fennállnak, forduljunk orvoshoz. Nagyobb mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Védőkesztyű ajánlott, illetve nagy területen való kiömlés esetén védőcipő (csúszós padozat/felület).

**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmazható tűzoltószerek:** Víz, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltóhab és por.

**Nem alkalmazható tűzoltószerek:** Nem ismert.

**5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:** Magas hőmérséklet esetén, égéskor hőbomlás következtében felszabadulhat füst/gáz.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Véletlen csatornába és vízfolyásokba ömlés esetén, ha van a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el, ha nincs, nagy mennyiségű vízzel kell hígítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni. A kiömlött keveréket megfelelő abszorbeáló szerrel (közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal pl.: földdel, homokkal vagy univerzális abszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a csatornahálózatba, talajba- és a folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után az edényzetet zárjuk vissza. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat.

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

**Tárolás:** Tárolja Elzárva, eredeti, jól zárható csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, direkt napsütéstől védett helyen max. 25 °C-on. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Fertőtlenítő hatású kéztisztítószer. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül

egyik sem rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:** Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**a) Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használatnál nem szükséges. Szükség esetén szemvédő használata ajánlott.

**b) Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**c) Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**d) Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**e) Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

**8.2.3. Környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Illatosított
pH (natúr):	6,5 – 8,5
Olvadáspont/ fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség :	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkozóan):	kb. 1,00
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Oldódik
oldékonyság oldószerben:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás, mPas:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem ismert
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat

**9.2. Egyéb információk:** További információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség:** Anionos felületaktív anyagok, más Fertőtlenítőszer, erős oxidáló és redukáló szerek, erős lúgok.

**10.2. Kémiai stabilitás:** 0- 40 °C között és normál nyomáson a termék stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Tömény erős lúg és hő hatására ammónia fejlődhet.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Anionos felületaktív anyagok, más Fertőtlenítőszer, erős oxidáló szerek, erős lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás: Toxikológiai információ nem áll rendelkezésre a termékről

Didecil-dimetil ammónium klorid:	LD <sub>50</sub> (patkány, orális): 238 mg/kg LD <sub>50</sub> (nyúl, dermális): 3342 mg/kg
Benzil-(C8-18)-alkil-dimetil-ammónium klorid:	LD <sub>50</sub> (patkány, szájon át): 795 mg/kg LD <sub>50</sub> (patkány, bőrön át): 1560 mg/kg
Amines, C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide	LD <sub>50</sub> (patkány, szájon át): 1064 mg/kg LD <sub>50</sub> (patkány, bőrön át): >2000 mg/kg
észterezett polietoxiéter	LD <sub>50</sub> (oral, patkány) >2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	bőrrmaró hatású
Amines, C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide	irritálja a bőrt
Didecil-dimetil ammónium klorid	bőrrmaró hatású

A készítmény bőr irritáló hatású lehet

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
Amines, C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide	szembe kerülve marja a szemet
Didecil-dimetil ammónium klorid	szemmaró
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Szembe kerülve marja a szemet
észterezett polietoxiéter	szemmaró

A készítmény szemmaró hatású.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ

- e) csírasejt mutagenitás: nincs különleges elérhető információ
- f) Rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ
- g) reprodukciós toxicitás: nincs elérhető különleges információ
- h) egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető különleges információ
- i) ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás: nincs elérhető különleges információ
- j) aspirációs veszély: nincs elérhető különleges információ

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverék felületaktív anyagot és biocid anyagot tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.1. Toxicitás:

#### alkil-dimetil ammónium-klorid:

- EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,03 mg/l/48 óra;
- EC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum): 0,06 mg/l/96 óra;
- LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 1,7 mg/l/96 óra.

#### Didecil-dimetil ammónium klorid:

- LC<sub>50</sub> Akut toxicitás hal (Fürge cselle): 0,19 mg/l/96 óra,
- NOEC (Zebra hal): 0,032 mg/l/34 nap.
- EC<sub>50</sub> Daphnia magna toxicitás: 0,062 mg/l/48 óra, bénulás (módszer: EPAFIFRA),
- NOEC 0,01 mg/l/21 nap, reprodukciós teszt, (módszer OECD Test Guideline 211).
- LC<sub>50</sub> Baktérium toxicitás: (aktivált iszap): 11 mg/l/3 óra, lélegzésgátlás teszt,

#### Amines, (C12-C14) alkyl dimethyl amin-oxid:

- EC<sub>50</sub> (Alga) 0,266 mg/l 72 óra,
- EC<sub>50</sub> (Daphnia) 3,1 mg/l 48 óra,
- LC<sub>50</sub> (Hal) 3,46 mg/l 96 óra,
- Krónikus NOEC (Alga) 0,067 mg/l 72 óra,
- Krónikus NOEC (Daphnia) 0,7 mg/l 21 nap.

#### Észterezett polietoxiéter

- Akut EC<sub>50</sub> (Daphnia) 10 - 100 mg/l 48 óra
- Akut LC<sub>50</sub> (Hal) 10 - 100 mg/l 96 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebomthatóság:

A felületaktív anyagok lebomlanak a környezetben.

**alkil-dimetil ammónium-klorid:** könnyen lebomtható (módszer: OECD 301 D Closed-Bottle Test).

**Didecil-dimetil ammónium klorid:** könnyen lebomlik (teszt periódus 28 nap, módszer OECD 301B).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem meghatározott.

#### alkil-dimetil ammónium-klorid:

A n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható; log Kow 0,5-1,58.

### 12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

Az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket és annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Kis mennyiségű termék kiömlése esetén a megadott útmutatás alapján járjunk el (lásd 6. pont). Ha szükséges, a maradványt mossuk el nagy mennyiségű vízzel a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű keverék kiömlése esetén a megjelölt hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek és a helyi, ill. nemzeti szabályozás alapján járjunk el.

c) Javasolt hulladékosztályozás:

07 04 99: közelebbről nem meghatározott hulladékok

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok

A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható vagy kommunális hulladékként kezelhető.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék közúti szállítás szempontjából (ADR) nem minősül veszélyes árunak.

<b>14.1. UN-szám</b>	-
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	nincs
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	nincs
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	-

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

#### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Használati utasítás, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20.) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008 EK rendelete CLP
- 1907/2006/EK rendelete REACH
- 830/2015(EU) 1907/2006EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról



- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

#### Vonatkozó magyar törvények és 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
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

#### **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	Chemical Abstracts Service
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LD <sub>50</sub> :	halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
Log Pow/Kow:	Oktanol-víz megoszlási együttható,
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
NOEC	No observed effect concentration az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
Eye Dam	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Skin Corr.	Bőrmarás
Met Corr.	Fémekre maró hatású

H állítások teljes szövege:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Változás a felülvizsgálat során: 1.2; 3; 4.3; 10.6; 11; 12; 14; 15; szakaszok**

#### **Tájékoztató az olvasó számára**

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.