# Biztonsági adatlap

Az EK 1907/2006 számú rendeletnek megfelelően

## Lánctisztító 10L

Kiadás dátuma: 2024.08.30. Cikkszám: 1105502

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Lánctisztító 10L

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer

### 1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

**Gyártó**

| | |
|---|---|
| Cégnév: | TUNAP GmbH & Co. KG |
| Utca, házszám: | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 |
| Település: | D-82515 Wolfratshausen |
| Telefon: | + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| e-mail: | sdb@tunap.com |
| Internet: | www.tunap.com |

**Forgalmazó**

| | |
|---|---|
| Cégnév: | AgroFix Kft. |
| Utca, házszám: | Nagyszéktói út 9. |
| Település: | 6760 Kistelek |
| Telefon: | +3670/663-3320 |
| e-mail: | webshop@tunap.hu |
| Internet: | www.tunap.hu |

### 1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

## 2. szakasz: A veszélyek azonosítása

### 2.1. Az anyag/keverék osztályozása

**1272/2008/EK rendelet**

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem veszélyes.

### 2.2. A címke elemei

**1272/2008/EK rendelet**

**Elővigyázatosságra felhívó mondatok**

| | |
|---|---|
| P102 | Gyermekektől távol tartandó. |
| P101 | Ha orvosi ellátásra kerül a sor, a termék/címkéje legyen kéznél. |
| P501 | A tartalom/edény ártalmatlanítása a hatósági előírások szerint. |

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

## 3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**Lánctisztító 10L**

Kiadás dátuma: 2024.08.30. Cikkszám: 1105502

**Veszélyes összetevők**

| CAS szám | Vegyület neve | | | Mennyiség |
|---|---|---|---|---|
| | EC szám | Index szám | REACH szám | |
| | GHS osztályozás | | | |
| 64366-70-7 | Etoxilezett propoxilezett 2-etil-1-haxanol | | | 1 - < 3 % |
| | | | | |
| | Szem Irrit. 2; H319 | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-celloszolve | | | 1 - < 3 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Bőr Irrit. 2, Szem Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319 | | | |
| 14960-06-6 | nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát | | | 0.1 - < 1 % |
| | 239-032-7 | | 01-2119980040-48 | |
| | Bőr Irrit. 2, Szemkár. 1; H315 H318 | | | |

Teljes szöveg a H és EUH-ból: lásd 16. szakaszt

**A tartalomra vonatkozó címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint**

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % anionos felületaktív anyagok, tartósítószerek (DIDECYLDIMONIUM CLORIDE).

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Elsősegélynyújtás leírása

**Általános információ**

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

**Belégzés után**

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

**Bőrrel való érintkezés során**

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

**Szemmel való érintkezés esetén**

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

**Lenyelés után**

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost minden esetben!

### 4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

### 4.3.Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

## 5. szakasz: Tűzoltás esetén

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

**Nem megfelelő oltóanyag**

Magas nyomású vízsugár

**5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan**

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

**5.3. Javaslat tűzoltók számára**

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

## 6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

**6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök/porok/aeroszolok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Győződjön meg arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtik össze és kezelik.

**6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére**

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében**

**Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében**

Olvassa el a használati utasítást használat előtt. A port közvetlenül a keletkezés helyén el kell szívatni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell
elszívatni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elégséges, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel szellőztetni kell.
Használat közben enni, inni, dohányozni, szaglászni tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).

**Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok**

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás.

**További információ a kezeléssel kapcsolatban**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését.

**7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket**

**Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben**

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

**Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra**

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

**További információk a tárolási feltételekről**

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat.

**7.3. Speciális végfelhasználat**

Nincs elérhető információ

## 8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

## 8.1. Paraméterek

### Kitettség határai (EH40)

| CAS Szám | Anyag | ppm | mg/m³ | rost/ml | Kategória | Származás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111-76-2 | 2-Butoxi-etanol | 25 | 123 | | TWA (8 h) | WEL |
| | | 50 | 246 | | STEL (15 min) | WEL |

### Biológiai monitorozás irányadó értékei (EH40)

| CAS Szám | Anyag | Paraméter | Érték | Tesztanyag | Mintavételi idő |
|---|---|---|---|---|---|
| 111-76-2 | 2-Butoxi-etanol | butoxi-ecetsav (kreatinin) | 240 mmol/mol | vizelet | Műszak után |

### DNEL/DMEL értékek

| CAS Szám | Anyag | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL típus | | Kitettség útvonala | Hatás | Érték |
| 14960-06-6 | nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát | | | |
| Munkavállalói DNEL, hosszú távon | | belégzés | egész szervezetre | 15,5 mg/m³ |
| Munkavállalói DNEL, hosszú távon | | bőrön át | egész szervezetre | 22,2 mg/kg bw/day |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | belégzés | egész szervezetre | 4,7 mg/m³ |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | bőrön át | egész szervezetre | 13,3 mg/kg bw/day |
| Fogyasztói DNEL, hosszú távon | | orálisan | egész szervezetre | 1,3 mg/kg bw/day |

### PNEC értékek

| CAS Szám | Anyag | |
|---|---|---|
| Környezeti elem | | Érték |
| 14960-06-6 | nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát | |
| Édesvíz | | 0,03 mg/l |
| Édesvíz (szakaszos kibocsátás) | | 0,017 mg/l |
| Tengeri víz | | 0,003 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,108 mg/kg |
| Tengeri üledék | | 0,011 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP) | | 10 mg/l |
| Talaj | | 0,004 mg/kg |

### További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség: több előző műszak után
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

## 8.2. A kitettség ellenőrzése

### Megfelelő műszaki intézkedések

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

**Védő- és higiéniai intézkedések**

Kerülje a szernek való kitettséget. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen oda bőre védelmére.

**Szem/arcvédő**

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
DIN EN 166

**Kézvédelem**

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE-jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

**Bőrvédelem**

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

**Légzésvédelem**

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: P
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

**Környezeti kitettség ellenőrzése**

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|---|---|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Szín: | zöld, áttetsző |
| Szag: | semleges |

| | Vizsgálati módszer |
|---|---|
| pH-érték(20 °C-on): | 8,71 DIN 19268 |

**Változások a halmazállapotban**

| | |
|---|---|
| Olvadáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 100 °C |
| Szublimációs pont: | Nincs elérhető információ. |
| Lágyulási pont: | Nincs elérhető információ. |
| Folyáspont: | Nincs elérhető információ. |
| Lobbanáspont: | not applicable ISO 3679 |

**Gyúlékonyság**

| | |
|---|---|
| Szilárd: | nem alkalmazható |
| Gáz: | nem alkalmazható |
| Gyulladási hőmérséklet: | Nincs elérhető információ. |

**Öngyulladási hőmérséklet**

| | |
|---|---|
| Szilárd: | nem alkalmazható |
| Gáz: | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem oxidál.

| | |
|---|---|
| Gőznyomás: | nincs meghatározva |
| Sűrűség (20 °C-on): | 1,0121 g/cm³ DIN 51757 |
| Vízben való oldhatóság: | könnyen oldható |

**Oldhatóság más oldószerekben**

nincs meghatározva

| | |
|---|---|
| Megoszlási együttható: | nincs meghatározva |
| Viszkozitás / dinamika: | DIN 53019-1 |
| Viszkozitás / kinematika: (40 °C-on) | DIN EN ISO 3104 |
| Áramlási idő: (20 °C-on) | DIN EN ISO 2431 |
| Gőzsűrűség: | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva |

**9.2. Egyéb információ**

| | |
|---|---|
| Szilárd tartalom: | nincs meghatározva |

## 10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

**10.1. Reaktivitás**

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók esélye**

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.- Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

**10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok**

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

**További információk**

Ne keverje más kémiai anyaggal

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Információk toxikológiai hatásokról**

**Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás**

Nincs elérhető adat a keverékről.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

| CAS szám | Vegyület neve | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Kitettség útvonala | Dózis | | Faj | Forrás |
| 111-76-2 | 2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-cellosolve | | | | |
| | szájon | LD50 | 470 mg/kg | Patkány | |
| | bőrön | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | belégzés gőz | ATE | 11 mg/l | | |
| | belégzés aeroszol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 14960-06-6 | nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát | | | | |
| | szájon | LD50 | 31300 mg/kg | Patkány | Tanulmány (1963) |
| | bőrön | LD50 | > 5000 mg/kg | Patkány | |

**Irritáció és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**Érzékenyítő/allergizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.
Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.
Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek

**STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

**Specifikus hatások állatkísérletekben**

Nincs elérhető információ

**További információk a tesztekről**

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem minősül veszélyesnek.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

| CAS szám | Vegyület neve | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vízi toxicitás | Dózis | | [h] \| [d] | Faj | Forrás |
| 111-76-2 | 2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-cellosolve | | | | | |
| | Akut toxicitás halakra | LC50 | 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| 14960-06-6 | nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát | | | | | |
| | Akut toxicitás halakra | LC50 | 4,2 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (zebra-hal) | REACh Registration Dossier |
| | Akut alga toxicitás | ErC50 | 8,5 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | REACh Registration Dossier |
| | Rákfélék akut toxicitása | EC50 | 1,71 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier |
| | Rákfélék toxicitása | NOEC | >= 1,5 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier |
| | Akut bakteriális toxicitás | (171 mg/l) | | 3 h | activated sludge, domestic | REACh Registration Dossier |

**12.2. Állandóság és lebomlás**

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

| CAS szám | Vegyület neve | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Módszer | Érték | d | Forrás |
| | Értékelés | | | |
| 64366-70-7 | Etoxilezett propoxilezett 2-etil-1-haxanol | | | |
| | OECD 301F | > 60% | 28 | |
| | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint) | | | |

**12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál**

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados**

| CAS szám | Vegyület neve | Log Pow |
|---|---|---|
| 111-76-2 | 2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-cellosolve | 0,81 (25°C) |
| 14960-06-6 | nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát | 0 |

**12.4. Mobilitás a talajban**

Nincs elérhető információ

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

Ez az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs elérhető információ.

**További információ**

Ne engedje a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Ártalmatlanítási javaslatok**

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek**

070701 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

**Hulladék kódok - felhasznált termékek**

070701 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

**Hulladék kódok - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT abszorbensek, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolások; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás**

Vízzel kell elmosni (tisztítószerrel). A teljesen kiürült csomagok újrahasznosíthatók.

## 14. szakasz: Szállítási információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |

**Belvízi közlekedés (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |

**Tengeri szállítás (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| Tengeri szennyezőanyag: | nem |

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN szám:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.2. UN megfelelő szállítási név:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru. |

**14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

**14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

**14.7. Szállítás tömeges mennyiségben a Marpol II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően**

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

## 15. szakasz: Szabályozási információk

**15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU szabályozási információk**

2010/75/EU (VOC): Nincs elérhető információ.

| | |
|---|---|
| 2004/42/EC (VOC): | Nincs elérhető információ. |
| A 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv szerinti információ: | Nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelvre (SEVESO III) |

**További információ**

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH)

**Nemzeti szabályozási információk**

Vízveszélyeztetési osztály (D): 1 – enyhén veszélyes a vízre

## 16. szakasz: Egyéb információk

**Változtatások**

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2.

**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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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 (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és a hozzá tartozó teljes szöveg)**

| | |
|---|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritációt okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |

**További információ**

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint: Számítási módszer.
A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra.

*(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)*