

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:**

A keverék kereskedelmi neve: Ultra Sol fertőtlenítő hatású tisztítószer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**A keverék ajánlott felhasználása:**

Biocid termék. Biocid terméktípus: 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.

Hatásspektrum: baktericid.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használjuk más tisztító- illetve fertőtlenítőszerrel együtt!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: Florin Zrt,

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +3662 592 100

Fax: +3662 592 145

e-mail: info@florin.hu

Honlap: www.florin.hu

1.1. 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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét, lásd 16. szakasznál

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

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P305+P351+P338 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/orvoshoz.

Kiegészítő információk: EUH208 Citronellol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító- illetve fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Kémiai név | Aktív anyag % | CAS-szám | EC-szám | Veszélyességi besorolás 1272/2008 EK | Típus |
|--|---------------|-------------|-----------|---|-------|
| Észterezett polietoxiéter (Glycereth-7 Caprylate/ Caprate) | ≥5,00 | 361459-38-3 | - | Eye Dam.1 H318 | (1) |
| Amines,C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide | <3,00 | 70592-80-2 | 931-292-6 | Skin Irrit.2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 | (1) |
| Alkil-(C12-16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | 1,00 | 68424-85-1 | 270-325-2 | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam.1. H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410, Acute Tox. 4 H302. | (1) |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | 1,00 | 7173-51-5 | 230-525-2 | Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam.1 H318, Aquatic Acute 1. H400 (M=10), Acute Tox.3 H301, Aquatic Chronic 2 H411. | (1) |

Típus:

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

Regisztrációs szám:

Alkil-(C12-16) dimetilbenzil-ammónium klorid: 01-2119983287-23-0000

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

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

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők osztályozása és H mondatai: lásd 16. pont.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: 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:

Különleges információ nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. fejezetben.

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

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Víz, szén-dioxid (CO₂), tűzoltóhab és por.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Magas hőmérséklet esetén 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:

Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2 alpontjában, útmutatások a címkén találhatóak.

Fertőtlenítő hatású kéztisztítószer. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltak szerint nem szabályozott.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: 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

Szem-/ arcvédelem: Rendeltetészerű használatnál nem szükséges. Szükség esetén szemvédő használata ajánlott.

Bőrvédelem: Rendeltetésnek megfelelő használat esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

Légutak védelme Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

Hőveszély: A megadott tárolási feltételeket betartva hő veszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: 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

| | |
|--|-----------------------------------|
| a) Külső jellemzők: | színtelen folyadék |
| b) Szag: | Illatosított |
| c) Szagküszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat |
| d) pH: | 6,5 – 8,5 |
| e) Olvadáspont/ fagyáspont: | Nincs meghatározva a keverékre |
| f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat |
| g) Lobbanáspont: | Nincs meghatározva a keverékre |
| h) Párolgási sebesség: | Nem áll rendelkezésre adat |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem tűzveszélyes |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem robbanékony |
| k) Gőznyomás: | Nem alkalmazható |
| l) Gőzsűrűség: | Nem alkalmazható |
| m) Relatív sűrűség: | kb. 1 g/cm ³ |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok): | Vízben: minden arányban elegyedik |
| o) Megoszlási hányados n-oktanol/víz: | Nem megállapított |
| p) Öngyulladási hőmérséklet: | Nem öngyulladó |
| q) Bomlási hőmérséklet: | Nem megállapított |
| r) Viskozitás: | Nincs meghatározva a keverékre |
| s) Robbanásveszélyesség: | Nem robbanásveszélyes |
| t) Oxidáló tulajdonságok: | 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:

Övni 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:

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.

A termék bőrirritáló hatású és súlyos szemkárosodást okoz.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|--|---|
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | LD ₅₀ (orális, patkány): 238 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 3342 mg/kg |
| Alkil-(C12-16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | LD ₅₀ (orális, patkány): 795mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): 1560 mg/kg ATE _{dermális} : >5000 mg/kg |
| Amines,C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide | LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg |
| Észterezett polietoxiéter (Glycereth-7 Caprylate/ Caprate) | LD ₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg |

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A készítmény bőrirritáló.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|--|------------------|
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | bőrmaró hatású |
| Alkil-(C12-16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | bőrmaró hatású |
| Amines,C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide | irritálja a bőrt |

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemkárosodás okoz.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|--|-------------------------------|
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | szemmaró |
| Alkil-(C12-16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | szembe kerülve marja a szemet |
| Amines,C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide | szeme kerülve marja a szemet |
| Észterezett polietoxiéter (Glycereth-7 Caprylate/ Caprate) | szemmaró |

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem szenzibilizál.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ..

12. Szakasz: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt.

A készítmény nem éri el a környezeti veszély kategória kritériumát.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|--|---|
| Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,06 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,03 mg/l LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 1,7 mg/l – OECD 203 |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | LC ₅₀ (Fürge cselle, 96 óra): 0,19 mg/l NOEC (Zebra hal, 34 nap): 0,032 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,062 mg/l NOEC (reprodukciós teszt, 21 nap): 0,01 mg/l LC ₅₀ (baktérium, aktivált iszap, 3 óra): 11 mg/l (légzésgátlás teszt) |
| Amines, C12-C14 alkyl dimethyl amine-oxide | EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,266 mg/l EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 3,1 mg/l LC ₅₀ (hal, 96 óra): 3,46 mg/l Krónikus NOEC (alga, 72 óra): 0,067 mg/l Krónikus NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,7 mg/l |
| Észterezett polietoxiéter (Glycereth-7 Caprylate/ Caprate) | Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 10 – 100 mg/l Akut LC ₅₀ (hal, 96 óra): 10 – 100 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebomthatóság: A felületaktív anyagok lebomlanak a környezetben.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---|--|
| Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | könnyen lebomtható – OECD 301 D Closed-bottle test |
| Didecil-dimetil-ammónium-klorid | könnyen lebomlik, 28 nap – OECD 301 B |

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

| Termék összetevők | Információ |
|---|--------------------|
| Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid | LogPow: 0,5 – 1,58 |

12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre nem megállapított.

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

12.6. Egyéb káros hatások: Nem figyeltek meg.

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

Az üres flakont, illetve kannát vízzel kell kiöblíteni, majd a tisztított edények újrahasznosíthatók, illetve kommunális hulladékként kezelhetők. A tisztítatlan csomagolóanyag, valamint a termék maradékai veszélyes hulladékként kezelendők.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Felhasználási terület, alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtásra vonatkozó információ a címkén 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 rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok és rövidítések:

Osztályozások:

Acute Tox.: Akut toxicitás

| | |
|------------------|------------------------------|
| Aquatic Acute: | A vízi környezetre veszélyes |
| Aquatic Chronic: | A vízi környezetre veszélyes |
| Eye Dam.: | Súlyos szemkárosodás |
| Flam.Liq.: | Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Corr.: | Bőrmarás |
| Skin Irrit.: | Bőrirritáló |

H-mondatok:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

- ADR: *European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
- ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)
- CAS: *Chemical Abstracts Service*
vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám
- CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
- COD: Kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (*Chemical Oxygen Demand*)
- EC₁₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- EC₂₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 20%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (*International Organization for Standardization*)
- LC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)
- LD₅₀: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (*Lethal Dose*)
- LogKow: Oktanol-víz megoszlási együttható
- LogPow: Oktanol-víz megoszlási együttható
- NOEC: az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (*No Observed Effect Concentration*)
- OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (*Organisation for Economic Cooperation and Development*)
- PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
- UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
- vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

A keverék osztályba sorolása a CLP rendelet 9. cikkében említett interpolációs elvek alkalmazásával történt.

Figyelmeztetés 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. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Változás a felülvizsgálat során az előző kiadáshoz: minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap vége.