

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az 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**

Termék név: BRADOLIFE FERTŐTLENÍTŐ FOLYÉKONY SZAPPAN

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1.

A keverék ajánlott felhasználása: Fertőtlenítő kézmosásra és betegfürdetésre alkalmazható. Lakossági és professzionális felhasználók részére ajánlott.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Florin Zrt,
Cím: 6725 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon: 0662 592 100
Fax: 0662 592 145
e-mail: info@florin.hu
Honlap: 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

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

Termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H411

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram**

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kérni.

Kiegészítő információk: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.Biocid hatóanyagok:

Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid 2,0% (CAS: 68424-85-1);

Didecildimetil-ammónium klorid 4,0% (CAS: 7173-51-5);

Klórhexidin-diglükonát 1,0% (CAS: 18472-51-0).

Egyéb összetevők:

Dinátrium EDTA; Alkil-dimetil-amin oxid; Polialkil-glükozidok C8-C16; Polietilén-glikol-metil-glükózid dioleát; Fenoxietanol, Etilhexil-glicerín; Dexpantenol; Kókuszszírsav-DEA; Parfüm/illatmentes; Ioncserélt víz.

Veszélyt meghatározó összetevők:

Alkil-dimetil-amin oxid, Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid, Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Kókuszszírsav-DEA, Klórhexidin-diglükonát.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A PBT- és a vPvB értékelés a keverékre nem vonatkozik.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Alkil-dimetil-amin oxid	263-016-9	70592-80-2	<3,5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Polialkil-glükozidok C8-C16	500-220-1	58846-77-8	≤3,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	(1)
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	270-325-2	68424-85-1	2,0	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302	(1)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	230-525-2	7173-51-5	4,0	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 3 H226	(1)

Florin Zrt	BRADOLIFE				
	FERTŐTLENÍTŐ FOLYÉKONY SZAPPAN				
Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.19.					változat: 7

Fenoxietanol, Etilhexilglicerín	204-589-7, 408-080-2	122-99-6, 70445-33-9	≤1,0	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302	(1)
Kókuszsírsav-DEA	271-657-0	68603-42-9	≤3,0	Skin Irrit 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Klórhexidin-diglükonát	243-354-0	18472-51-0	1,0	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	(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

REACH regisztrációs szám:

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

Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid: 01-2119983287-23-xxxx

Kókuszsírsav-DEA: 01-2119490100-53-0003

Klórhexidin-diglükonát: 01-2119946568-22-xxxx

A táblázatban szereplő osztályozás és H mondatainak teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés esetén: Véletlen lenyelés esetén mossa ki a szájüreget bő vízzel, igyon sok vizet. Tünetek jelentkezése esetén keresse fel orvosát! Tilos hánytatni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha lehetséges. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

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

Nem tűzveszélyes, nem gyúlékony folyadék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet/vízugár, CO₂, száraz por. A környezetében lévő anyagok figyelembe vételével kell kiválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nagyméretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket. Ha nem veszélyes, a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Azonnal takarítsuk fel a kifolyt készítményt.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó nem kapott megfelelő képzést.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Csak az elhárításban résztvevő személyek tartózkodjanak a területen.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó nem kapott megfelelő képzést.

Biztosítson megfelelő szellőzést, ha a szellőzés nem megfelelő viseljen megfelelő légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket és annak maradványait talajba, élővízbe és hígítás illetve kezelés nélküli közcatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, a szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Szembe kerülés esetén több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kérni.

Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!-Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó.

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások. Útmutatások a címkén találhatóak

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

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): Nem tartalmaz olyan komponenst, amelynek (25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendelet szerint) munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését.

- a) **Szem-/ arcvédelem:** Kerülni kell a szemmel való érintkezést.
- b) **Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
- c) **Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
- d) **Légutak védelme:** Nem értelmezhető.
- e) **Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hő veszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Külső jellemzők:	halványsárga, színtelen folyadék
b) Szag:	Enyhén illatosított vagy illatmentes
c) Szagküszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
d) pH:	6,5-8,0
e) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem áll rendelkezésre adat
g) Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre adat
h) Párolgási sebesség:	nem áll rendelkezésre adat
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem áll rendelkezésre adat
k) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
l) Gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
m) Relatív sűrűség:	0,98-1,02 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel minden arányban elegyedik
o) Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem áll rendelkezésre adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
q) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
r) Vízkozitás:	50-100mPas
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:**

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Más tisztítószerrel ne keverje, 0°C hőmérséklet alatt ne tárolja, fagyás veszély.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje más tisztító és fertőtlenítőszerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírt felhasználás tárolás mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

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 készítmény szemmaró és bőrirritáló besorolású.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**a) Akut toxicitás:**

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	LD ₅₀ (dermális, patkány): >2000 mg/kg LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg ATE _{orális} : 3546,7 mg/kg
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	LD ₅₀ (orális, patkány): 795mg/kg ATE _{dermális} : >5000 mg/kg
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	ATE _{orális} : 658 mg/kg ATE _{dermális} : >2000 mg/kg
Kókuszszírsav DEA	LD ₅₀ (orális, patkányon): >5000 mg/kg LD ₅₀ (dermális, patkányon): >2000 mg/kg
Klórhexidin-diglükonát	LD ₅₀ (orális, patkányon): >2000 mg/kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	irritatív (nyúl)
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	irritatív (nyúl)
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Kókuszszírsav-DEA	irritatív (nyúl)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	Súlyosan irritáló anyag. (nyúl)
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
Kókuszszírsav-DEA	Súlyos szemkárosodást okoz. (nyúl)

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ**e) Csírasejt-mutagenitás:** nincs elérhető különleges információ**f) Rákkeltő hatás:** nincs elérhető különleges információ**g) Reprodukciós toxicitás:**

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	NOAEL (orális, patkány): 25 mg/kg NOEL (orális, patkány): 100 mg/kg

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 környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	Akut EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,146 mg/l – OECD 201 Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48 óra): 3,1 mg/l – OECD 203 Akut LC ₅₀ (hal, 96 óra): 2,67 mg/l – APHA Standard Method Krónikus NOEC (alga, 28 nap): 0,067 mg/l – OECD 201 Krónikus NOEC (Daphnia, 21 nap): 0,7 mg/l – OECD 211 Krónikus NOEC (hal, 302 nap): 0,42 mg/l – EPA OPPTS 850.1500
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	EC ₁₀ (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,0025 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,02 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,016 mg/l LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 0,85 mg/l – OECD 203 NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211 EC ₂₀ (aktivált iszap, 0,5 óra): 5 mg/l – OECD 209
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 óra): 0,06 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,03 mg/l – OECD 202 LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 óra): 0,49 mg/l – OECD 203 NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,021 mg/l – OECD 211

	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,013 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (eleveniszap, 3 óra): 17,9 mg/l OECD 209 EC ₂₀ (eleveniszap, 3 óra): 8,9 mg/l OECD 209
Kókuszszírsav-DEA	EC ₅₀ (vízi növények, 48 óra): 0,32 mg/l LC ₅₀ (vízi növények, 96 óra): 2,4 mg/l LC ₅₀ (hal, 96 óra): 2 mg/l LC ₅₀ (hal, 96 óra): 4,9 mg/l LC ₅₀ (mikroorganizmus, 96 óra): 1 mg/l Akut LC ₅₀ (hal, 96 perc): 2,4 mg/l Krónikus EC ₅₀ (alga, 72 óra): 0,39 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil-amin oxid	LogP _{ow} : 2,70
Polialkil-glükozidok C8-C16	LogP _{ow} : 1,72
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	LogKow: 2,88
Klórhexidin-diglükonát	BCF: 42L/kg

12.4. A talajban való mobilitás

Termék összetevők	Információ
Klórhexidin-diglükonát	Log Koc: >3,9

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazható**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek**12.7. További információ**

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetilbenzil-ammónium-klorid	Oldott szerves szén (COD) értéke: 1130 mg O ₂ /g termék

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

A tartalom, edény elhelyezése hulladékként a helyi területi előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid, benzalkónium klorid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismert

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az**IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

nem vonatkozik

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

Nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE:	Becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
CAS:	<i>Chemical Abstracts Service</i> vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám
EC ₁₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezeteknél egy meghatározott expozíciós idő után 10% -os választ vált ki
EC ₂₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezeteknél egy meghatározott expozíciós idő után 20% -os választ vált ki
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LogKow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (<i>No Observed Effect Level Concentration</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok és rövidítések:

Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (krónikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit	Súlyos szemirritáció
Flam Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

H- állítások teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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: 15.1. részt érinti.