

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap 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 alkoholos fertőtlenítő kendő

**UFI:** XF00-106G-M00W-59S9

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

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1; PT2

Kéz és különböző tárgyak felületének letörléssel történő fertőtlenítésére alkalmazható.

Fertőtlenítőszerral átitatott kendő. A kezet vagy a felületet alaposan töröljük át és hagyjuk az oldatot rászáradni.

Professzionális és lakossági felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználás:** az ajánlott felhasználástól eltérő használat.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**A gyártó cég neve:**

**Florin Zrt.**

Cím:

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon:

+36-62 592-100

e-mail:

[info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)

Honlap:

[www.florin.hu](http://www.florin.hu)

**Forgalmazó:**

**Malen Kft.**

Cím:

6000 Kecskemét Városház utca 92.

Telefon:

+36 76/412616

e-mail:

malen@malen.hu

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

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)  
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

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

A termék meghatározása: vizes alkoholos oldat (keverék) cellulóz kendőn.

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Flam Sol. 2 H228

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

**2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztető szó:** Veszély

**Figyelmeztető H mondat(ok):**

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Egyéb figyelmeztetések:** Elektromos eszköz csak áramtalanítás után kezelhető. A fertőtlenített elektromos eszköz csak teljes megszáradás után helyezhető újra áram alá. Alkohol érzékeny felületen nem alkalmazható. Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB értékelésű anyagot nem tartalmaz a keverék.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Alkoholos fertőtlenítőszerrel átitatott kendő. Az impregnáló oldatra vonatkozó adatok:

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Etanol	200-578-6	64-17-5	70	Flam.Liq. 2 H225	(2)
Bifenil-2-ol	201-993-5	90-43-7	≤0,2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2A H319 STOT SE 3 (resp.) H335 Acute Tox. 5 (oral) H303 Aquatic Chronic 1 H410	(1)
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil- ammonium-klorid	270-325-2	68424-85-1	≤0,10	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	(1),(2)
C8-10 zsírsav etoxilát	630-549-7	127281-18-9	<1	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	(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:

Etanol: 01-2119457610-43-0147

Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid: 01-2119970550-39

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatát. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Bőrrre jutás esetén: Különleges intézkedés nem szükséges.

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

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 szakaszban.

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

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nyílt láng hatására meggyullad.

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

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

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

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

### 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.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Ügyeljünk, hogy szembe ne kerüljön.

Gyújtó és szikra forrásokat el kell távolítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Közvetlen talajba, csatornahálózatba, vízfolyásokba, lefolyókba jutását kerülni kell.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott kendőket mechanikusan össze kell gyűjteni és arra a célra kijelölt tárolóedényekben kell tárolni a megsemmisítésig. A terméket, címkével ellátott edényzetbe kell összegyűjteni, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

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

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, gyermekek elől elzárva tárolandó. 2 évig eltartható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL:

Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,96mg/m <sup>3</sup>
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	5,7mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,64mg/m <sup>3</sup>
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,4mg/kg bw/nap
	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,4mg/kg bw/nap

#### PNEC:

Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid

Környezet	Érték
Édesvíz	0,0009mg/l
Tengervíz	0,00096mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	0,00016mg/l
Édesvízi üledék	12,27mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	13,09 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	0,4mg/l
Talaj	7mg/kg száraz tömeg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| a) Halmazállapot:   | folyadékkal átitatott kendő          |
| b) Szín:  | színtelen, tiszta (átitató folyadék) |
| c) Szag:  | alkoholos, enyhén parfümös           |
| Szagküszöbérték:  | nem áll rendelkezésre adat           |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva a keverékre       |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre       |
| f) Tűzvesélyesség:  | a termék tűzveszélyes besorolású     |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem áll rendelkezésre adat           |
| h) Lobbanáspont:  | 23 °C (átitató folyadék)             |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nem öngyulladás                      |

j) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
k) pH:	6,5 – 8,0 (átítató folyadék)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik (átítató folyadék)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,875 – 0,895 g/cm <sup>3</sup> (átítató folyadék)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

## 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 az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Melegítés, gyújtó forrás, nyílt láng.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 795 mg/kg – OECD 401 LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 3,412 mg/kg – OECD 401
Bifenil-2-ol	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 2733 mg/kg – OECD 401 LD <sub>50</sub> (belégzés, patkány): >0,036 mg/kg – OECD 403 LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): >5000 mg/kg – OECD 402
C8-10 zsírsav etoxilát	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 mg/kg – OECD 401

b) **Bőrkorrozó/bőrirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos égési sérülést okoz.
Bifenil-2-ol	Bőrirritáció hatású.

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.
C8-10 zsírsav etoxilát	Súlyos szemkárosodást okoz.
Bifenil-2-ol	Súlyos szemirritációt okoz.

- 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:** Nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	NOAEL (orális, patkány-magzati fejlődés, 28nap): 250 mg/kg/ testtömeg kg- OECD 414

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Légúti irritációt okozhat.

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	LOAEL (orális, patkány, hím, 2év): 200mg/kg – OECD 453 LOAEL (orális, patkány, nőstény, 2év): 647mg/kg – OECD 453 NOAEL (bőrön át, patkány, 21nap): >1000mg/kg – OECD 410
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	NOAEL (orális, patkány, hím, 95nap): 31mg/kg – OECD 408 NOAEL (orális, patkány, nőstény, 96nap): 38mg/kg – OECD 408

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

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:****Endokrin károsító tulajdonságok:**

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

**Egyéb információk:**

Egyéb hatások nem ismertek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

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

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Akut LC <sub>50</sub> (Naphal, 96óra): 0,85 mg/l Akut LC <sub>50</sub> (Daphnia, 48óra): 0,016 mg/l Akut EC <sub>50</sub> (alga, 96óra): 0,03 mg/l – OECD 201 NOEC (alga, 96óra): 0,0025mg/l – OECD 201 M-tényező (rövid távú, akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (hosszú távú, krónikus vízi toxicitás): 1 NOEC (hal, 28nap): 0,0322mg/l NOEC (Daphnia, 21nap): 0,0125mg/l – OECD 211
Bifenil-2-ol	Akut LC <sub>50</sub> (halak, 96óra): 4,5 mg/l Akut EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48óra): 2,7 mg/l Akut EC <sub>50</sub> (alga, 72óra): 3,57 mg/l – OECD 201 NOEC (alga, 72óra): 0,468mg/l – OECD 201 M-tényező (hosszú távú, krónikus vízi toxicitás): 1 NOEC (hal, 28nap): 0,0322mg/l NOEC (Daphnia, 21nap): 0,0125mg/l – OECD 211
C8-10 zsírsav etoxilát	Akut LC <sub>50</sub> (halak, 96óra): >10-100 mg/l – OECD 203 Akut EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48óra): >100 mg/l – OECD 202 Akut EC <sub>50</sub> (alga, 72óra): 100 mg/l – OECD 209

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Biológiailag könnyen lebontható, 70,8-75,7% (28nap) – OECD 301B
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható, 95,5% (28 nap) – OECD 301B
C8-10 zsírsav etoxilát	<60% (28 nap) – OECD 301B

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

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Log Pow 3,18 – OECD 107 BCF: 22
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Log Pow 0,004 – OECD 107

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	log Koc: 2,4 - 2,6

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem alkalmazható.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre vonatkozó adatokat lásd 11.2. szakaszban.**12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Bifenil-2-ol	Akut mérgező hatás baktériumokra EC <sub>50</sub> 62,2 mg/l

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

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a nemzeti jogszabályokban foglaltak az irányadók. A szétszóródott kendőket mechanikusan össze kell gyűjteni és arra a célra kijelölt tárolóedényben kell tárolni a megsemmisítésig.

Tilos a készítményt é, annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba, illetve a terméket közcsatornába juttatni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	3175
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	gyúlékony folyadék tartalmú szilárd anyagok
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	4.1
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	nincs
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	nincs
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	nem alkalmazható

**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)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- 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 kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

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

**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



AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE:	Becsült akut toxicitás érték ( <i>Acute toxicity estimate</i> )
BOI:	Biológiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok biológiai úton történő lebontásához szükséges.
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám ( <i>Chemical Abstracts Service</i> )
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. ( <i>Chemical Oxygen Demand</i> )
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni ( <i>Derived No-Effect Level</i> )
EC <sub>10</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható ( <i>Effective Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható ( <i>Effective Concentration</i> )
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
IC <sub>50</sub> :	az a toxikus koncentráció, mely a vizsgált tulajdonság 50%-os gátlását okozza
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg ( <i>Lethal Concentration</i> )
LD <sub>50</sub> :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül ( <i>Lethal Dose</i> )
LOAEL:	legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint ( <i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i> )
LogKow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást ( <i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i> )
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást ( <i>No Observed Effect Level Concentration</i> )
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása ( <i>No Observed Effect Concentration</i> )
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet ( <i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i> )
OPP:	Környezetvédelmi Ügynökség ( <i>Environmental Protection Agency</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező ( <i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i> )
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
UFI:	Az egyedi képlet-azonosító az Európai Gazdasági Térségben veszélyes keverékekkel ellátott termékekre nyomtatott kód, amelynek célja, hogy segítsen a mérgezést ellenőrző központokhoz intézett hívásokon a tartalom meghatározásában.
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:

Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Corr.	Bőrrmarás

STOT SE

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

H-állítások teljes szövege:

- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H303 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó 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.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

**Felülvizsgálat jelzés:** jelen adatlap a 02 verziót váltja fel.

**Változás a felülvizsgálat során:** lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részekenél.

**A biztonsági adatlap vége.**