

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.

Fertőtlenítőszerrel 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 és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

e-mail: info@florin.hu

Honlap: www.florin.hu

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

Cím: 1097 Budapest Nagyváradi tér 2.

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 ismert.

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
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 3800 mg/m ³

DNEL:

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

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,96mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	5,7mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,64mg/m ³
	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) Tűzveszélyesség: | 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 ³ (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 koncentrációhatárookra 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 ₅₀ (orális, patkány): 795 mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): 3,412 mg/kg – OECD 401
Bifenil-2-ol	LD ₅₀ (orális, patkány): 2733 mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (belégzés, patkány): >0,036 mg/kg – OECD 403 LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): >5000 mg/kg – OECD 402
C8-10 zsírsav etoxilát	LD ₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/kg – OECD 401

- b) **Bőrkorrozio/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:** Nincs elérhető különleges információ.

Komponensek:

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

- i) **Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás:** 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 veszéllyel kapcsolatos információ: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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 ₅₀ (Naphal, 96óra): 0,85 mg/l Akut LC ₅₀ (Daphnia, 48óra): 0,016 mg/l Akut EC ₅₀ (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 ₅₀ (halak, 96óra): 4,5 mg/l Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48óra): 2,7 mg/l Akut EC ₅₀ (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 ₅₀ (halak, 96óra): >10-100 mg/l– OECD 203 Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48óra): >100 mg/l– OECD 202 Akut EC ₅₀ (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 nem áll rendelkezésre adat.**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 ₅₀ 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

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

ADR:	<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i> 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 ₁₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
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
IC ₅₀ :	az a toxikus koncentráció, mely a vizsgált tulajdonság 50%-os gátlását okozza
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
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>)
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.	Bőrmarás
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.

Változás a felülvizsgálatsorán: lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részekenél.

A biztonsági adatlap vége.