

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BradoClear 22 felületfertőtlenítő koncentrátum

UFI: RS20-POU6-W008-OHH1

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

A keverék ajánlott felhasználása:

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT2, PT4.

Felületfertőtlenítő szer. Felületek fertőtlenítésére alkalmazható.

A készítmény koncentrátum, vízzel hígítva kell alkalmazni.

Professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A megadottaktól eltérő felhasználás. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

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 Nagyvárad tér 2.

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05

Met. Corr.1

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

STOT SE 3

H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

2-Amino-etanol

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

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P333+313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Kiegészítő információk:

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel tilos keverni.

Élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében hatásideje letele után a szer maradványait a kezelt felületről alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. Az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell. A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradvékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek. A termékkel szennyezett élelmiszerek vagy italok emberi fogyasztásra nem használhatók fel.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs egyéb veszély. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem készült.

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

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Koncentráció m/m %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
2-Amino-etanol	205-483-3	141-43-5	5 - 10	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412	(1), (2)

Alkil (C12-C16) dimetil-benzil- ammónium- klorid	270-325-2	68424-85-1	5 - 10	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	(1)
---	-----------	------------	--------	---	-----

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

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:

2-Amino-etanol: 01-2119486455-28

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző, esetleges rosszullét esetén az expozíció forrását szüntessük meg. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, a bőrt vízzel le kell mosni.

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

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon toxikológiai központhoz/orvoshoz.

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

A felső emésztőtraktusokra maró hatású.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban találhatóak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

Az anyaggal érintkezett szemet alaposan ki kell mosni fiziológiás sóoldattal.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezetben lévő anyagokkal.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező égési termékek szabadulhatnak fel, mint pl.:

Szénmonoxid (CO)

Hidrogénklorid (HCl)

Nitrogénoxidok (NOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

További adatok: A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük, és ne engedjük bele a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A védőfelszerelés kiválasztásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy a bőr és a nyálkahártya teljes és biztonságos védelme biztosítva legyen. Ajánlott az át nem eresztő védőruha, neoprén védőcsizma, teljes arcmaszka, hosszú hajtókás, nitril-kaucsuk kesztyű.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést.

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

A tároló edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

A dolgozók biztonsági és egészségügyi kockázatai nem csak a vegyszerekkel való munka miatt jöhetnek létre, hanem többek között a munkaberendezések és munkaeszközök miatt is. Ezeket a kockázatokat azonosítani kell, és ki kell küszöbölni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, napfénytől védve. Eltarthatóság az előírt tárolás mellett, gyártástól számított 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. alszakaszban megadottak. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
2-Amino-etanol	CK-érték: 7,6 mg/m ³ AK-érték: 2,5 mg/m ³

DNEL:

Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-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

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A munka végeztével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Magas koncentráció esetén védőálc viselése kötelező, Pl. a munkahelyi határérték meghaladásakor. /Szerves gázok és gőzök ellen használatos szűrővel ellátott légzőkészülék, forráspont 65 °C feletti és a részecskék (EN 14387)./

Kézvédelem:

Kémiai védőkesztyűt (EN ISO 374-1:2016) A hosszú szárú kesztyűk nyújtanak megfelelő védelmet.

A védőkesztyűt minden használat előtt ellenőrizni kell.

Kesztyűanyag: Nitril-kaucsuk.

Szemvédelem:

A koncentrátummal történő munkavégzéskor (munkaoldat elkészítése) szemvédő, arcvédő használata kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen vagy halványsárga, átlátszó |
| c) Szag: | szagtalan |
| Szagküszöbérték: | nem releváns a biztonság szempontjából |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzvesélyesség: | nem alkalmazható |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Lobbanáspont: | alapanyagra jellemző: amin |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladás |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva a keverékre |
| k) pH: | 12,0 – 12,5 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs meghatározva a keverékre |
| m) Oldhatóság: | vízrel minden arányban elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | lásd a 12. fejezetet |

- o) Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,035 – 1,045 g/cm³
q) Relatív gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők: nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

- Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Bizonyítékok vannak a fémkorrózióra, amely indokolja a Met. Corr. 1, H290 besorolását - "Maró hatású lehet a fémekre".

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Feldolgozás előtt a terméket nem szabad hígítani, vagy más kémiai anyaggal keverni, hogy ez által elkerüljük az aktív összetevő(k) semlegesítését.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, anionos anyagok, más tisztító- és fertőtlenítőszer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírt tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) **Akut toxicitás:** A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás becslések (ATE) vagy LD ₅₀ / LC ₅₀ értékek
Szájon át ATE > 2.000 mg/kg (számított)
Bőrön át ATE > 5.000 mg/kg (számított)

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Akut toxicitás (szájon át): 1590mg/kg –számítási módszer LD ₅₀ (orális, patkány): 795mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (bőrön át, patkány): 3412mg/kg – OECD 401

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék Skin Corr 1 besorolású, súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Súlyos égési sérülést okoz.

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék Eye Dam 1 besorolású, súlyos szemkárosodást okoz
Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ
- e) **Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** Légúti irritációt okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

A készítmény környezeti veszélyes besorolású, nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Akut LC ₅₀ (hal, 96óra) 0,515 mg/l – EPA OPP 72-1 Akut LC ₅₀ (daphnia, 48óra) 0,016 mg/l – 440/2008/EK C.2. melléklet Akut EC ₅₀ (alga, 96 óra) 0,03 mg/l – OECD 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 96óra): 0,0025mg/l – OECD 201 Akut Krónikus NOEC (Pimephales promelas, 28 nap): 0,0322mg/l – U.S. EPA FIFRA 74-4(a) Akut Krónikus NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,0125mg/l – OECD 211

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható Biológiai lebomlás: 95,5%, expozíciós idő: 28nap – OECD 301 B

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Log Pow 0,004 – OECD 107
2-Amino-etanol	≤ 1,91 (n-octanol/víz) LogKow– OECD 107

Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4. A talajban való mobilitás: Adatok nem ismertek.

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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek a REACH XIII. melléklet PBT és vPvB kritériumainak megfelelnek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

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

12.7. Egyéb káros hatások: Nincs.

12.8. További információ:

Nehéz fémek és vegyületeik a 2006/11/EC irányelve szerint: Nincs

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR

1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12 - C16) alkyl dimethyl, chlorides), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR

8 (C9) Maró anyagok



14.4. Csomagolási csoport:

II.

14.5. Környezeti veszélyek:

Tartalmaz környezetre veszélyes anyagot: Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám)

Figyelem: Maró anyagok

80

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

A termék LQ szerint csomagolva. (1 liter)

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)
- 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

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 készült 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
- 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: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
- 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*)
- DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level*)
- EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

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:	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>)
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>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Eye Dam.	Szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre korrozív
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció

A 3. szakaszban található H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan 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.

A biztonsági adatlap vége.