

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: Brado Club Hideg Zsíroldó

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása

Tisztítószer, nagyhatékonyságú hideg zsíroldó, tűzhelyek, grillék, konyhai berendezések olajos, zsíros jellegű szennyeződéseinek eltávolítására alkalmas készítmény.

Ellenjavallt felhasználása: Nem alkalmas horganyzott, ózozott, alumínium vagy más színesfémből készült tárgyak tisztítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6725 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

Telefax: +36-62 592-145

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 (munkaidőben)

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

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Skin Corr 1A H314

Eye Dam. 1 H318

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):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gőzök/permet belégzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

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

P405 Elzárva tárolandó.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztítószerrel nem keverhető. Erősen lúgos, vizes oldat, savakkal hevesen reagál.

Egyéb címkézési elemek:

Veszélyt meghatározó összetevők: Nátrium-hidroxid.

Összetétel: 5%-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyag, EDTA és annak sói.

2.3. Egyéb veszélyek: Erősen lúgos, vizes oldat, savakkal hevesen reagál.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	≤10	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1),(2)
Alkil-dimetil amin oxid	263-016-9	61788-90-7	≤2,5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1. H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
EDTA-Na4	200-573-9	64-02-8	≤0,25	Acute Tox 4. (oral) H302 Acute Tox 4. (inhalation) H332 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 (inhalation) H373	(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:

EDTA Na4: 01-2119486762-27-

Nátrium-hidroxid: 01-2119457892-27

Egyedi koncentrációs határértékek:

Nátrium hidroxid

Skin Corr. 1A	H314	C ≥ 5%
Skin Corr. 1B	H314	2% ≤ C < 5%
Skin Irrit. 2	H315	0,5% ≤ C < 2%
Eye Irrit. 2	H319	0,5% ≤ C < 2%.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

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.

- Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő hideg folyó vízzel. Marásos sérülés jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.
- Lenyelés esetén: A szájuveget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. A sérültet orvosi ellátásba kell részesíteni, mutassuk meg a készítmény címkéjét.

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

Maró hatású, égési sérülést okoz, szembe kerülve súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg a termék címkéjét. Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: mérgező gázok (szén-dioxid, szén-monoxid).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagyméretű 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.

Kiömlött anyagnál csúszásveszélyre ügyelni kell.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, szem/arcvédő).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe kerülését és hígítás nélküli csatornába jutását. A kiürült, tisztára mosott csomagolás kommunális hulladékként kezelhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani.

Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót, szembe jutást, bőrre kerülést, permet belégzését. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje! Erősen lúgos vizes oldat, savakkal hevesen reagál! A kéz védelmére mindig használjon gumikesztyűt. A készítmény használata után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető fagymentes helyen, elzárva, savaktól elkülönítve tárolható. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lúgos tisztítószer, erősen szennyezett, zsíros felületek tisztítására használható. Használat előtt olvassák el a címkén található útmutatót és előírásokat.

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

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Nátrium hidroxid	AK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³

DNEL:EDTA-Na₄

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	1,5mg/m ³
		Rövidtávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	3mg/m ³
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	0,6mg/m ³
		Rövidtávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	1,2mg/m ³
	Orális	Hosszútávú expozíció, rendszeres és helyi hatások	25mg/m ³

Alkil-dimetil amin oxid

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	15,5mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	11mg/kg
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	3,8mg/m ³
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	5,5mg/kg
	Orális	Hosszútávú expozíció, szisztematikus hatások	0,44mg/kg

PNEC:EDTA-Na₄

Környezet	Érték
Édesvíz	2,2mg/l
Tengervíz	0,22mg/l

Szakaszos felszabadulás	1,2mg/l
Talaj	0,72mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	0,43mg/l

Alkil-dimetil amin oxid

Környezet	Érték
Édesvíz	0,0335mg/l
Tengervíz	0,00335mg/l
Szennyvízkezelő üzem	24mg/l
Másodlagos mérgezés	11mg/kg
Édesvízi üledék	5,4mg/kg
Tengeri üledék	0,524mg/kg
Talaj	1,02mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: Védőfelszerelés biztosítása. Mosakodási lehetőség, szemmosópohár biztosítása. Zárt térben megfelelő szellőzés biztosítása

Egyéni óvintézkedések:

Légutak védelme: nem szükséges, megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Szemvédelem: a termék adagolópumpával ellátott flakonba kiszertelt. Előírás szerinti használatnál a permet szembe nem kerülhet. Nagy mennyiségek kezelésénél védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.

Kézvédelem: viseljünk lúgálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe az alkalmazásból adódó expozíciót és a kesztyűre megadott gyártó adatokat. Megfelelő anyag: PVC, Neoprén, Természetes gumi, butilkaucsuk.

Testvédelem: A test felület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, szükséges-e munkaruha, védőruha.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

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

- | | |
|---|----------------------------------|
| a) Külső jellemzők: | színtelen folyadék |
| b) Szag: | szagmentes, enyhe alapanyag szag |
| c) Szagküszöbérték: | nem alkalmazható |
| d) pH: | 11-12 |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| g) Lobbanáspont: | nem áll rendelkezésre adat |
| h) Párolgási sebesség: | nem áll rendelkezésre adat |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem áll rendelkezésre adat |
| 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: | ~1,1 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) 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:

A termék savakkal hőfejlődés közben reagál.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Savakkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

Tűző napfény, melegítés, hevítés, más tisztítószer.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, savas kémhatású készítmények.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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 termék maró hatású bőrre és szemre.

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	LD ₅₀ (orális, nyúl): 500mg/kg LD ₅₀ (hashártyán keresztül, egér): 40mg/kg LD ₅₀ (orális, patkány): 250mg/kg
Alkil-dimetil amin oxid	LD ₅₀ (orális, patkány): 1064 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): > 2 000 mg/kg
Na4-EDTA	LD ₅₀ (orális, patkány): 1000-2000mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): >1mg/l

Heveny toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil amin oxid	útvonal: orális ATE érték: 3546,7 mg/kg

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	Maró, rendkívül korrózív anyag, égési sérülést és mély sebeket valamint szövet elhalást okoz.
Alkil-dimetil amin oxid	Bőr: irritáló (nyúl)
Na4-EDTA	Bőrirritáló

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil amin oxid	Szem: súlyosan irritáló anyag (nyúl)
Nátrium-hidroxid	Maró, maradandó égési sérülést okoz, a megvakulás veszélye áll fenn.
Na4-EDTA	Irreverzibilis károsodás

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	Maró.

e) Csírasejt-mutagenitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

f) Rákkeltő hatás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

g) Reprodukciós toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

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

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A termékre nem áll rendelkezésre adat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A termékre nem áll rendelkezésre adat.

j) Aspirációs veszély: 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 termék nem osztályozandó környezetre akut illetve környezetre krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	LC ₅₀ (halak, <i>Gambusia affinis</i> , 96óra): 125 mg/l EC ₅₀ (rákfélék, <i>Daphnia magna</i> , 24óra): 76mg/l EC ₅₀ (baktériumok, <i>Photobacterium phosphoreum</i> , 15perc): 22mg/l

Na4-EDTA	LC ₅₀ (hal, 96óra): >100 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48óra): 100 mg/l EC ₅₀ (vízi növények, 72óra): >100 mg/l EC ₂₀ (kommunális iszap, 30perc): >500 mg/l NOEC (Brachydanio rerio, 35nap): ≥36,9mg/l NOEC (Daphnia magna, 21nap): 25mg/l LC ₅₀ (talajban élő szervezetek, 14nap): 156mg/kg NOEC (szárazföldi növények, 21nap): 84mg/kg
Alkil-dimetil amin oxid	Akut EC ₅₀ (alga, 72óra): 0,146g/l – OECD 201 Akut EC ₅₀ (Daphnia, 48óra): 3,1mg/l – OECD 203 Akut LC ₅₀ (hal, 96óra): 2,67mg/l Krónikus NOEC (alga, 28nap): 0,067mg/l Krónikus NOEC (Daphnia, 21nap): 0,7mg/l – OECD 211 Krónikus NOEC (hal, 302nap): 0,42mg/l

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-dimetil amin oxid	Biológiailag könnyen lebontható.

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Na4-EDTA	Biokoncentrációs faktor: ~1,8 (28nap)
Alkil-dimetil amin oxid	LogP _{ow} : 2,7

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások: A készítmény erősen lúgos hatása miatt tömény formában nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hidroxid	Káros hatást okozhat a pH eltolódása

12.6. További információ: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Na4-EDTA	Elméleti oxigénigény (ThSB): 602mg/g Egyéb ökotoxikológiai információ: Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a vonatkozó érvényes rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

A termék hulladék besorolása: EWC kód 20 01 15*

20	TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 15*	lúgok
Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.	
EWC kód: 15 01 02	

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám:	1719
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélye:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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)
- 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)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

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
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 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:	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>)
CAS:	vegyi 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 ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
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>)
LogPow:	Oktanól-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>)
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</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>)

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 Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	Fémekre maró hatású
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció

H-állítások teljes szöveg

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H373 Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változás a felülvizsgálat során: 1.2., 1.3., 1.4., 2.1., 2.2., 3.2., 5.1., 6 .2., 7.2., 8.1., 8.2., 9.1., 10., 11.1., 12., 15. és 16. szakaszokban 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.

A biztonsági adatlap vége.