

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: Ultra Extra Erős Hideg Zsíroldó

UFI: A940-T08C-E005-WP06

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

Azonosított felhasználásai: Tisztítószer, nagyhatékonyságú hideg zsíroldó, tűzhelyek, sütők, tepsik, edények, stb tisztítására.

Ellenjavallt felhasználása: A fentitől eltérő használat. Más tisztítószerrel nem keverhető. Savakkal együtt használni tilos.

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

Honlap:

www.florin.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: keverék

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Skin Corr 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS05

GHS07

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető H mondat(ok):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

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].

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Egyéb címkézési elemek:

Veszélyt meghatározó összetevők: Kálium-hidroxid; Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok.

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

Kiegészítő információ: Más tisztítószerrel nem keverhető.

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

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagok endokrin károsító tulajdonságairól (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban) lásd 11.2. szakaszt.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Kálium-hidroxid	CAS: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 REACH reg. szám: 01-2119487136-33	5	Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H302 Met. Corr. 1 H290	(1), (2)
Zsíralkohol etox 7EO	CAS: 106232-82-1 EK-szám: - REACH reg. szám: -	≤ 0,5	Acute Tox 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Zsíralkohol etox 3EO	CAS: 106232-83-1 EK-szám: 932-186-2 REACH reg. szám: -	≤ 0,5	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	CAS: 932-186-2 EK-szám: 287-494-3 REACH reg. szám: 01-2119490234-40-0004	2,5	Acute Tox 4 (oral) H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
EDTA-Na4	CAS: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 REACH reg. szám: 01-2119486762-27-xxxx	≤ 0,25	Acute Tox 4. (inhalation) H332 Skin Irrit. 2 H315 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

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 szájüreget 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 figyelni kell.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy nagy mennyiségű kiömlött anyag kezelés nélkül a csatornába, élővízbe talajba kerüljön. A hulladék kezelés, megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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! A kéz védelmére mindig használjon gumikesztyűt. A készítmény használata után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető fagymentes helyen. Savaktól elkülönítve tárolandó. 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
Kálium hidroxid	AK-érték: 2 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

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

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 kiszerelt. 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, butilkaucuk.

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 információk

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	opálos, tejszerű
c) Szag:	szagmentes, enyhe alapanyag szag
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség:	nem áll rendelkezésre adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat
h) Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre adat
i) Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
j) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
k) pH:	12,8 - 13,8
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva a keverékre
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,03 – 1,06 g/cm ³
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

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. Tűzben égés során bomlástermékek képződhetnek (szénmonoxid, széndioxid)

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 termék maró hatású bőrre és szemre, súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

- a) **Akut toxicitás:** A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkohol etox 3EO	LD ₅₀ (orális, patkány): >2 000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): >2 000 mg/kg
Zsíralkohol etox 7EO	LD ₅₀ (orális, patkány): > 300-2000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): >2 000 mg/kg
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	LD ₅₀ (orális, patkány): 1 470 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): 800 – 1 420 mg/kg
Kálium-hidroxid	LD ₅₀ (orális, patkány): 272 mg/kg
Na4-EDTA	LD ₅₀ (orális, patkány): 1000-2000mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány, 4 óra): >1mg/l

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	maró, rendkívül korrozív anyag, égési sérülést és mély sebeket valamint szövet elhalást okoz. Bőr: mérsékelten irritáló (nyúl) Szem: súlyosan irritáló (nyúl)
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	maró hatású a bőrre
Na4-EDTA	bőrirritáló

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkohol etox 3EO	nyúl: súlyos szemkárosodást okoz
Zsíralkohol etox 7EO	nyúl: súlyos szemkárosodást okoz
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	súlyos szemkárosodást okoz
Kálium-hidroxid	szembe kerülve égési sebek
Na4-EDTA	Irreverzibilis károsodás

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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 termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: A termék a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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 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
Zsíralkohol etox 3EO	EC ₅₀ (zöld alga): >0,1-1 mg/l 72h EC ₅₀ (daphnia magna, 48 óra): >0,1-1 mg/l LC ₅₀ (Brachydanio rerio 96 óra): >0,1-1 mg/l
Zsíralkohol etox 7EO	EC ₅₀ (zöld alga, 72 óra) >1-10 mg/l EC ₅₀ daphnia magna >1-10 mg/l 48h LC ₅₀ Cyprinus carpio >1-10 mg/l 96h
Kálium-hidroxid	EC ₅₀ (Photobacterium phosphoreum, 15 perc): 22 mg/l EC ₅₀ (daphnia magna, 24 óra): 76 mg/l LC ₅₀ (gambusia affinis, 96 óra): 125 mg/l
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	hosszan tartó toxicitás halakra: NOEC (Onorhynchus mykiss, 72 nap): 0,23 mg/l NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 1,41 mg/l
Na4-EDTA	LC ₅₀ (hal, 96 óra): >1000 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 140 mg/l EC ₅₀ (alga, 72 óra): >500 mg/l

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Zsíralkohol etox 3EO	Biológiailag könnyen lebontható >70% 28napOECD 301A Biológiailag könnyen lebontható >60% 28napOECD 301B
Zsíralkohol etox 7EO	Biológiailag könnyen lebontható: >70% 28napOECD 301A Biológiailag könnyen lebontható: >60% 28napOECD 301B
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	Biológiailag könnyen lebontható: 98% 28 nap

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Na4-EDTA	Biokoncentrációs faktor: ~1,8 (28nap)

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

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

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kálium-hidroxid	Káros hatást okozhat a pH eltolódása
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.
Az üres, kitisztított kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1719
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (kálium-hidroxid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
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)
- 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
- 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>)
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:	Oktanol-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást (<i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i>)
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást (<i>No Observed Effect Level Concentration</i>)

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>)
REACH:	Vegyí anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</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. (<i>Unique Formula Identifier</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.	Acute toxicity / Akut toxicitás
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment – acute/A vízi környezetre veszélyes - akut
Eye Dam.	Serious eye damage/Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Skin Corr.	Skin corrosion/Bőrmarás

H-állítások teljes szöveg

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

Változás a felülvizsgálat során az előző kiadáshoz: Jelen adatlap a 04 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás.

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.