

BIZTONSÁGI ADATLAP  
1272/2008/EK rendelet szerint**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

## 1.1. Termékazonosító

Termék név: Ultra Lefolyótisztító Extra Erős

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Lefolyótisztító lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználása:

Fentitől eltérő, más tisztítószerrel nem keverhető.

## 1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Florin Zrt.

H-6725 Szeged Kenyérgyári út 5.

Telefon:+36-62 592-100; Fax +36-62 592-145

Honlap: [www.florin.hu](http://www.florin.hu),Biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

+36-1-476-64-64

06-80-20-11-99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

Az 1272/2008/EK szerinti besorolás

Skin Corr 1B H314

\* H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

**Figyelem.**

Figyelmeztető mondat(ok):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P301+P330+P331 LENYELES ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A keverék maradványait illetve a szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. A kiürült, tisztára mosott csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

### Egyéb figyelmeztetés:

Használatnál tartsa be a megfelelő óvintézkedéseket!

A flakont álló helyzetben nyissa ki, és közvetlenül a lefolyóba öntsön a szerből!

Ne hajoljon a szer fölé! Ha beleöntötte, a lefolyót ne pumpálja! Vigyázzon a szer ne fröccsenjen szét! Más tisztító-, fertőtlenítőszerrel együtt ne használja! Alumínium felületre nem használható!

Összetétel: nátrium hidroxid <5%, anionos felületaktív anyag <5% /

2.3. Egyéb veszélyek: erősen lúgos oldat, savakkal reagál.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	<5	Skin Corr. 1A H314; Met. Corr. 1 H290
Nátrium-lauriéter-szulfát	500-234-8	68891-38-3	<5	Skin Irrit.2 H315 Eye dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

Regisztrációszám:

Nátrium-hidroxid: 01-2119457892-27-xxxx

Nátrium-lauriéter-szulfát: 01-2119488639-1-xxxx

\* 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, CO<sub>2</sub>, 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. Csúszásveszélyre ügyelni 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, fűrészpor) 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. 13. szakaszokat

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót; szembe jutást, bőrre kerülést. Ne hajoljon a szer fölé. Miután a szert beleöntötte a lefolyóba ne pumpálja!

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, fagymentes hűvös, jól szellőztethető helyen.

Savaktól elkülönítve tárolandó. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Megszünteti a lefolyókban keletkező dugulást. Lakossági felhasználásra. 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 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Nátrium hidroxid	AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Védőfelszerelés biztosítása,

Mosakodási lehetőség, szemmosópohár biztosítása.

Zárt térben megfelelő szellőzés biztosítása.

Egyéni óvintézkedések.

Légutak védelme: nem szükséges, megfelelő szellőzést kell biztosítani

Szemvédelem: Előírás szerinti használatnál a készítmény 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.

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

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük el nagy mennyiségben a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| a) Külső jellemzők         | viszkózus, színtelen, opálos folyadék |
| b) Szag:                   | termék jellemző                       |
| c) Szagküszöbérték.        | nem alkalmazható                      |
| d) pH:                     | 11,5-11,8 (1%-os vizes oldatban)      |
| e) Olvadáspont/fagyáspont. | nincs meghatározva a keverékre        |

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány.	nincs meghatározva a keverékre
g) Lobbanáspont.	nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség.	nem alkalmazható
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot).	nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	nem alkalmazható
k) Gőznyomás.	nem alkalmazható
l) Gőzsűrűség.	nem alkalmazható
m) Relatív sűrűség.	1,05 – 1,15 g/cm <sup>3</sup>
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul elegyedik
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladási hőmérséklet.	nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet.	nincs meghatározva a keverékre
r) Viskozitás.	nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok.	nem alkalmazható

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 normál hőmérsékleten megfelelő kezelés és tárolás esetén, általános munkakörülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók	Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel. Savakkal hevesen, hőfejlődés mellett reagál.
10.4. Kerülendő körülmények	Közvetlen, tűző napfény, melegítés, hevítés. Fagyást el kell kerülni.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Fémek, alumínium, 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

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Az értékelés kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék maró hatású bőrre és szemre.

Egyéb (rákkeltő, mutagén, mutagén, reprodukciót károsító, STOT, stb.) hatás: nem ismertek

Összetevőkre rendelkezésre álló adatok:

Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Nátrium-lauriéter-szulfát	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): > 5 000 mg/kg LD <sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2 000 mg/kg

## Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hidroxid	Maró
Nátrium-lauriéter-szulfát	Bőrirritáló hatású

## Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hidroxid	maró
Nátrium-lauriéter-szulfát	súlyos szemkárosodást okozhat

Szenzibilizáció: Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Ismételt dózisú toxicitás: Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Csírasejt-mutagenitás: Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Rákkeltő hatás: Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Reprodukciós toxicitás: Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

Aspirációs veszély: Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Az értékelés kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut illetve környezetre krónikus veszélyt jelentő keverékként.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hidroxid	EC <sub>50</sub> (rákfélék) 40,4 mg/l 48h LC <sub>50</sub> (halak) 35-189 mg/l 96h
Nátrium-lauriéter-szulfát	LC <sub>50</sub> (Leuciscus idus) >10-100 mg/l EC <sub>50</sub> (Daphnia magna) >10-100 mg/l EC <sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus) > 10-100 mg/l EC <sub>0</sub> (Pseudomonas putida) > 100 mg/l Krónikus toxicitás: NOEC (halak) > 1-10 mg/l NOEC (vizi gerinctelenekre) > 0,1-1 mg/l

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
Nátrium-lauriéter-szulfát	Biológiailag könnyen lebontható

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

## 12.4. A talajban való mobilitás

Elérhető toxikológiai adatok alapján nem osztályozható

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

nem alkalmazható

## 12.6. Egyéb káros hatások

A készítményt tömény formában nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet 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	1824
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nátrium hidroxid oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8.
14.4. Csomagolási csoport	II.
14.5. Környezeti veszélyek	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem maró anyag
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 magyar törvények és rendeletek:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH

- 2015/830 EU rendelet
- 648/2004/EK
- 329/2012.(XI.16.) Korm. rendelet a mosó és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2011. évi LXXIX. 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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

CAS: Chemical Abstracts Service

AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)

CK-érték: csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)

LD<sub>50</sub>: halálos adagot (*Lethal Dose*)

LC<sub>50</sub>: halálos koncentráció (*Lethal Concentration*)

EC<sub>50</sub>: hatásos koncentráció (*Effective Concentration*)

NOEC megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (*no observed effect concentration*)

Log Pow: Oktanol-víz megoszlási együttható, (*Kow*)

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

Skin Corr. Bőrmarás

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás

Met.Corr. Fémekre maró hatású

Skin Irrit Bőrirritáció

Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes

H-mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Tájékoztató:

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.