

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: Ultra Hideg Zsíroldó Extra Erős

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítószer, nagyhatékonyságú hideg zsíroldó, tűzhelyek, sütők, tepsik, edények, stb tisztítására.

Ellenjavallt felhasználása fentitől eltérő

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,Biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: 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

Acute Tox.4 H302

* 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.

H302 Lenyelve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

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

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

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 elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

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,

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
Kálium-hidroxid	215-181-3	1310-58-3	5	Skin Corr. 1A H314; Acute Tox. 4 H302 ; Met. Corr. 1 H290
Zsíralkohol etox 7EO	-	106232-82-1	≤ 0,5	Acute Tox oral 4. H302; Eye Dam. 1. H318
Zsíralkohol etox 3EO	932-186-2	106232-83-1	≤ 0,5	Eye Dam 1 H318; Aquatic Acute 1 H400
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	287-494-3	85536-14-7	2,5	Acute tox 4 oral H302 Skin Corr. 1C H314
EDTA-Na4	200-573-9	64-02-8	≤ 0,25	Acute Tox 4. H302 H332; Eye Dam. 1 H318

Regisztrációs szám:

EDTA Na4: 01-2119486762-27-xxxx

Kálium-hidroxid: 01-2119487136-33

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok: 01-2119490234-40-0004

* 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, CO₂, 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) 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, 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 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Kálium hidroxid	AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³

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: a termék adagolópumpával ellátott flakonba kiserelt. 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.
 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 opálos, tejszerű folyadék
 b) Szag: szagmentes, enyhe alapanyag szag
 c) Szagküszöbérték. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

d) pH:	12,8-13,8
e) Olvadáspont/fagyáspont.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány.	nem alkalmazható és/vagy 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 és
l) Gőzsűrűség.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
m) Relatív sűrűség.	1,03 – 1,06 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladási hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
q) Bomlási hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
r) Viszkozitás.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
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 lehetősége	savakkal reagál
10.4. Kerülendő körülmények	tűző napfény, melegítés, hevítés
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

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.

Az összetevők akut orális értékei alapján a termék lenyelve ártalmatlan.

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

Összetevőkre rendelkezésre álló adatok:

Akut toxicitás:

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 (oral patkány):272 mg/kg
Na4-EDTA	LD ₅₀ (orális): 1 780 mg/kg LC ₅₀ (belégzés): 1 000-5 000 mg/l (4h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék összetevők	információ
Kálium-hidroxid	Bőrrel érintkezve égési sérülést okoz Bőr: mérsékelten irritáló (nyúl) Szem: súlyosan irritáló (nyúl)
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	Maró hatású a bőrre
Na4-EDTA	bőrirritáló

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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	szemirritáló

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:

Termék összetevők	információ
Na4-EDTA	NOAEL parent \geq 250 mg/kg

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
Zsíralkohol etox 3EO	EC ₅₀ (zöld alga) >0,1-1 mg/l 72h EC ₅₀ daphnia magna >0,1-1 mg/l 48h LC ₅₀ Brachydanio rerio > 0,1-1 mg/l 96h
Zsíralkohol etox 7EO	EC ₅₀ (zöld alga) >1-10 mg/l 72h EC ₅₀ daphnia magna >1-10 mg/l 48h LC ₅₀ Cyprinus carpio > 1-10 mg/l 96h
Kálium-hidroxid	EC ₅₀ (Photobacterium phosphoreum) 22 mg/l 15 min. EC ₅₀ (daphnia magna) 76 mg/l 24h LC ₅₀ (gambusia affinis) 125 mg/l 96h
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek.-alkilszármazékok	hosszan tartó toxicitás halakra: NOEC (Onorhynchus mykiss) 0,23 mg/l 72 nap NOEC (Daphnia magna) 1,41 mg/l 21 nap
Na4-EDTA	LC ₅₀ (hal) >1 000 mg/l (96h) EC ₅₀ (daphniai magna) 140 mg/l (48h) EC ₅₀ (alga) >500 mg/l (72h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

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.

Termék összetevők	információ
Kálium-hidroxid	Káros hatást okozhat a pH eltolódása
Na4-EDTA	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	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 veszélyek	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 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 forgalombahozatalának 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:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LD ₅₀ :	halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
EC ₅₀ :	hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>)
NOAEL:	nem észlelt kedvezőtlen hatás szintje (<i>no observed adverse effect level</i>)
NOEC:	megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (<i>no observed effect concentration</i>)
Log Pow:	Oktanól-víz megoszlási együttható, (<i>Kow</i>)
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 Megállapodást jelenti
Skin Corr.	Bőrmarás
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Met.Corr.	fémekre maró hatású
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes

H-mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H332	Belélegezve ártalmas.

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.