

## BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

## 1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: Ultra Derm Extra folyékony Kéztisztító

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

Nagyhatású kéztisztító krém. Különösen jól használható fém- és szerelőiparban. A zsíros, olajos fémzennyezett kezet könnyen és gyorsan tisztítja.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és forgalmazó cég neve: FLORIN Zrt.

Cím: H-6726 Szeged, Kenyérgyári út 5.

Telefon: +36-62 592-100

Telefax: +36-62 592-145

Biztonsági adatlapért felelős: [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)

web-oldal: [www.florin.hu](http://www.florin.hu)

Az Ön szállítója:

• Név: Multi Land Max Kft.

• Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C

• Telefon: +36 (30) 237-7472

• e-mail: [info@multilandmax.hu](mailto:info@multilandmax.hu)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201-199 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

## 2.1. A keverék osztályozása:

A kozmetikai termék, nem veszélyes készítmény, nem tartozik az 1272/2008/EK (CLP) rendelet hatálya alá.

A keverék kozmetikai termék, amely normál használati körülmények között nem jelent veszélyt a felhasználókra.

1272/2008/EK szerinti besorolás: nem releváns

## 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjel: nincs feltüntetendő veszélyjel

A keverékre vonatkozó H mondatok: nincs feltüntetendő

2.3. Egyéb veszélyek: A termék zsíroldó hatása miatt a kezet kiszáríthatja.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyag: nem anyag

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

megnevezés	koncentráció	CAS szám	EC szám	Besorolás 1272/2008 EK
Alkoholok, C12-15- elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	< 3,0 %	106232-83-1	932-186-2	Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1 H400
Tetrakálium-pirofoszfát	< 5,0 %	7320-34-5	230-785-7	Eye Irrit. 2 H319

A táblázatban megadott veszélyes összetevők expozíciós határértékkel nem rendelkeznek.

A táblázatban felsorolt osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:** Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni. Használjunk bőrvédő krémet. Kivéve rendeltetésszerű felhasználás esetén.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélék széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, és itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Nagyobb mennyiségű termék lenyelése esetén forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Védőkesztyű.

**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Késleltetett hatások nem ismertek.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

**Alkalmazható tűzoltószerek:** Vízpermet, szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltóhab.

**Nem alkalmazható tűzoltószerek:** Nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabadulhat füstök/gázok (szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) és kén-oxidok (SO<sub>x</sub>)).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások:** Az érintett területet védőgáttal zárjuk körül. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és felszíni vízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal, kovafölddel) vagy univerzális adszorbenssel fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel el kell mosni.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Használat után az edényzetet zárjuk vissza. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban száraz, fagymentes, hűvös helyen. Gyermekektől és élelmiszerektől tartsuk távol. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki és forduljunk orvoshoz.

**Különleges felhasználások:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon vagy a címkén találhatóak.

**8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, munkabiztonsági és foglalkozás egészségügyi előírások betartását és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás nem javasolt. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

A 3. pontban megadott veszélyes összetevők AK és CK értékei a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint nem szabályozottak.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők:	Pasztá konzisztenciájú anyag
Szín:	Világoszöld
Szag:	Fenyő jellegű
pH (1%-os oldatban):	8,0 – 9,0
Olvadáspont/ fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság:	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,01
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	részben oldódik
oldékonyság oldószerben:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyesség:	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	nem meghatározott

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges

**10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló - és redukáló szerek és erős savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok).

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Céltott 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.

Belélegezve:

Esetleges helyi irritáció a légutakban és a nyálkahártyán

Bőre jutva:

A termék zsiroidó hatása miatt a kezét kiszáríthatja

Szembe jutva:

A szem és a szemhéj kivörösödését okozhatja

Szájon keresztül:

Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	LD50 (szájon át): > 2000 mg/kg (csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálatok/irodalmi adatok) LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (csoportos vizsgálat, irodalmi adatok).
Tetrakálium-pirofoszfát	LD50 (orális, egér): > 2000 mg / kg LD50 (dermális, nyúl) > 7940 mg / kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A termék nem irritáló hatású

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	információ
Alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	nyúl: Tartósan károsítja a szemet. (csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálatok, irodalmi adatok). Súlyos szemkárosodást okoz.
Tetrakálium-pirofoszfát	Súlyos szemirritációt okoz

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nem mutagén

f) Rákkeltő hatás:

Nem várható karcinogenitás

g) Reprodukciós toxicitás:

Termék összetevők	információ
Alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	Két generációs szaporodási toxicitás, patkány. NOAEL (szülők): > 250 mg/testsúly kg/nap. NOAEL (F1): > 250 mg/testsúly kg/nap. NOAEL (F2): > 250 mg/testsúly kg/nap (Csoportos vizsgálat, irodalmi adat).

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

i) Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

j) Aspirációs veszély: Nem alkalmazható

## 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 keverék felületaktív anyagokat tartalmaz. Kerüljük el nagy mennyiségben a felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutást. Kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.1. Toxicitás: A termékre nem megállapított.

Termék összetevők	információ
Alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): 0,1-1 mg/l (szemi-statisztikus vizsgálat, csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálat, irodalmi adat) EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,1-1 mg/l (statikus vizsgálat, csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálat, irodalmi adat). EC10 (Daphnia magna, 21 nap): 0,37 mg/l (szaporodási sebesség, reprodukciós vizsgálat, csoportos vizsgálat, irodalmi adat). EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): 0,1-1 mg/l (statikus vizsgálat, csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálat, irodalmi adat). EC50 (aktivált iszap, 3 h): 140 mg/l (légzésgátlás, csoportos vizsgálat, irodalmi adat). NOEC (Lepidium sativum): 100 mg/kg (felfutás, növekedés, OECD 208, csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálat, irodalmi adat).
Tetrakálium-pirofoszfát	LC0 > 750 mg / l (jászkeszeg) LC50 (48 h) > 100 mg / l (Daphnia magna) (OECD 202) LC50 (96 h) > 100 mg / l (szivárványos pisztráng)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok lebomlanak a környezetben. A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

Termék összetevők	információ
Alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	Biológiailag könnyen lebontható: > 60 %, 28 nap, aerób (OECD 301 B, csoportos vizsgálat, gyártói vizsgálat, irodalmi adat).
Tetrakálium-pirofoszfát	szervetlen sók alapvetően nem lebonthatóak

### 12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem valószínű

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Termék összetevők	információ
Alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált ( $2,5 < EO \leq 5$ );	Felszívódás/talaj; $K_{oc} > 5000$ (QSAR). rögzített, erős adszorpció a talajban (irodalmi adat).

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

### 12.6. Egyéb káros hatások: A termék toxicitása a környezetre nem került meghatározásra.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát felszíni vízbe, csatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

**Ártalmatlanítási szempontok:** Kis mennyiségű termék kiömlése esetén bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén a 6. pontban leírtak szerint gyűjtjük össze, és a hulladékot adjuk át az erre specializálódott, illetékes cégnek.

**A keverékre, csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok:**

A hulladékká vált keverékre vonatkozó EWC kód: 20 01 30: mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29\*-tól.

A hulladékká vált csomagolóanyagra vonatkozó EWC kódok (a csomagolóanyagtól függően):

15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN szám:** nem érvényes

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem érvényes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem érvényes

**14.4. Csomagolási csoport:** nem érvényes

**14.5. Környezeti veszélyek:** nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A felhasználó telephelyén a szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem érvényes

A készítmény nem tartozik az ADR hatálya alá.

A nem veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások érvényesek

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Érvényes jogszabályok:**

- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- **1223/2009 EK rendelete a kozmetikai termékekről**
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról a 67/548/EGK és az 1906/45/EK irányelv módosításáról, hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006 EK rendelet módosításáról
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008 (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 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.
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.
- 28/2011 (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem készült

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az ebben a pontban felsorolt osztályozások és H mondatok jelen biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában felsorolt komponensekre vonatkoznak.

### Osztályozások teljes szövege:

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Eye Irrit.	Súlyos szemirritáció

### H mondatok teljes szövege:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Mivel a termék kozmetikai termék, nem veszélyes készítmény, ezért nem tartozik a REACH rendelet IV cím 31. cikke és a CLP rendelet alá, így nem kell hozzá biztonsági adatlapot kiadni. Jelen Biztonsági adatlap nem a REACH rendelet fenti előírásainak való megfelelést szolgálja, csak a termék biztonságos használatát kívánja elősegíteni.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.