

BIZTONSÁGI ADATLAP
1272/2008 EK és 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

A keverék kereskedelmi neve: Ultra Sol Extra
higiénés kéztisztító és fertőtlenítőszer

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai illetve ellenjavallt felhasználásai:

A keverék ajánlott felhasználása: Fertőtlenítő kézmosásra minden olyan területen, ahol a kézen keresztüli fertőződések veszélye fennáll, valamint betegfürdetésre .

Hatásspektrum: baktericid (MRSA), szelektív virucid (burkos vírusokra),tuberkulocid, algicid.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó cég neve:

Florin Zrt
Cím: 6725 Szeged, kenyérgyári út 5.
Telefon: +36-62-592 100
Telefax: +36-62-592 145
Biztonsági adatlapért felelős: info@florin.hu
Honlap: www.florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám (Magyarország):

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

+36-80-20 11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

1272/2008/EK szerint : veszélyes keverék

A 1272/2008/EK szerinti besorolás

Eye Dam. 1 H318
Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Acute 1 H400

A H mondatok teljes szövegét, lásd 16.szakasz

Legfontosabb kedvezőtlen fizikai az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem szabad keverni. A keverék reagál lúggal, lúgos keverékekkel, anionos felületaktív anyagokkal, erős oxidáló és redukáló szerekkel. Szemkárosodást és bőrirritációt okozhat. A Vízi élővilágra mérgező, ezért kerüljük el nagy mennyiségben való felszíni, talajvizekbe, vagy csatornába jutást.

2.2. Címkézési elemek:



Veszély.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Egyéb figyelmeztetések: Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Egyéb címkézési elemek:

biocid hatóanyag: Alkil (C₁₂₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid 1,6% (CAS: 68424-85-1); Didecil-dimetil-ammónium-klorid 2% (CAS: 7173-51-5). Más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

Veszélyes összetevők:

Alkil (C₁₀₋₁₆) dimetil-benzil-ammónium-klorid; Didecil-dimetil-ammónium-klorid; Aminok, C₁₀₋₁₆ –alkil-dimetil, N-oxidok.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismert.

PBT vagy vPvB eredmények: nem meghatározott

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	Index szám	CAS szám	EC szám	Besorolás 1272/2008 EK
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	2	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	Flam.liq 3 H226; Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1.H400; Acute Tox. 4 H302; Stot SE 3 H336
Benzalkónium klorid/ benzil-(C8-18)-alkil dimetil-ammónium klorid	1,6	612-140-00-5	68424-85-1 /63449-41-2	270-325-2 /264-151-6	Met.Corr.1 H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam.1. H318 Aquatic Acute 1 H400- Acute Tox. 4 H302
Amidpoliglikoléter	5 - 15	-	85536-23-8	932-164-2	Skin Irrit. 2 H315
Alkil-dimetil-amin oxid	< 5,0	-	70592-80-2	274-687-2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Acuatic Chronic H315-H318-H400

A táblázatban megadott összetevők egyike sem rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők H mondata: lásd 16. pont.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani. Az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni, kivéve, ha a fertőtlenítés a cél.

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

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Gumikesztyű (latex).

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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízipermet, tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek: Hő hatásra és égéskor mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet. Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk gumicsizmát, védőkesztyűt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni. A kiömlött keveréket megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. A felhasznált abszorbens is veszélyes hulladéknak minősül. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerüljük az alkalmazottak túlzott szennyeződését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, száraz, jól szellőztethető, hűvös, fagymentes, hőtől, hőforrástól és fénytől védett helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól. Védje a direkt napsütéstől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak. Lúggal, lúgos keverékkel, más tisztító-, és fertőtlenítőszerrel keverni tilos!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

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 közül egyik sem rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A keverék szembe, szervezetbe kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem: Rendeltetészerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

Bőrvédelem: Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani. Az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni, kivéve, ha a fertőtlenítés a cél.

Kézvédelem: Rendeltetészerű használat során nem szükséges. A termék zsíroló hatása, napi többszöri, rendszeres használat után a kezet kiszáríthatja. Kiszáradás esetén használjunk Bórtápláló krémet. Sérült Bőrfelületen a termék használata nem javasolt.

Légutak védelme Rendeltetészerű használat során nem szükséges.

Hőveszély: Nem kell hőveszéllyel számolni betartva a használati útmutatót.

8.2.3. Környezeti expozíció elleni védekezés: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső: Viszkózus, enyhén opálos folyadék

Szín: Kék

Szag: Illatosított

Szag küszöbérték: Nem megállapított

pH (natúr) : 6,5 – 7,5

Olvadáspont/ fagyáspont, °C: Nem megállapított

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C: Nem megállapított

Lobbanáspont, °C: Nem megállapított

Párolgási sebesség: Nem megállapított

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes

Robbanási tartományok: Nem robbanékony

Gőznyomás: Nem megállapított

Gőzsűrűség: Nem megállapított

Relatív sűrűség (20 °C-on, vízre vonatkoztatva): kb. 1,00

Oldékonyság: Vízben: minden arányban elegyedik

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: Nem megállapított

Öngyulladás hőmérséklet, °C: Nem megállapított

Bomlási hőmérséklet: Nem megállapított

Viszkozitás: Nem megállapított

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanékony

Oxidáló tulajdonság: Oxidáló tulajdonságot nem mutat

9.2. Egyéb információk:

Kationos felületaktív anyag tartalom, %: min. 3,0

Szárazanyag tartalom, %: kb. 12,0

Kifolyási idő, (F4.), sec: 25 - 45

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** A keverék reagál lúggal, lúgos keverékekkel, anionos felületaktív anyagokkal, erős oxidáló és redukáló szerekkel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** A keverék reagál lúggal, lúgos keverékekkel, anionos felületaktív anyagokkal, erős oxidáló és redukáló szerekkel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hőforrástól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló szerek, lúg, lúgos keverékek, más fertőtlenítőszer, anionos felületaktív anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok. (NO_x).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

- a) akut toxicitás:**
- Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**
LD₅₀ (szájon át, patkány), mg/kg: 658
LD₅₀ (Bőrön át), mg/kg: >2000 (patkány)
- Alkil-dimetil-amin oxid**
LD₅₀ (szájon át, patkány), mg/kg: 1064
LD₅₀ (Bőrön át), mg/kg: >2000 (patkány)
- Benzalkónium klorid:**
LD₅₀ (szájon át, patkány), mg/kg: 795
ATE (Bőrön át), mg/kg: >5000 (calculated)
- b) irritáció:** Irritál
- c) maró hatás:** szemkárosodás okoz
- d) szenzibilizáció:** Nem szenzibilizál
- e) Ismételt dózisú toxicitás:** Nem ismert
- f) Rákkeltő hatás:** Nem rákkeltő
- g) Mutagenitás:** Nem mutagén
- h) Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem reprodukciót károsító

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás: A keverékre nem megállapított.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid:

- LC₅₀ (hal, Pimephales promelas): 0,019 mg/l/96 óra (módszer: US-EPA)
EC₅₀ (Daphnia): 0,06 mg/l/48 óra
LC₅₀ (Brachydanio rerio): 0,97 mg/l/96 óra

Benzalkónium klorid:

- EC₅₀ (Selenastrum capricornutum): 0,026 mg/l/72 óra
EC₅₀ (Daphnia): 0,016 mg/l/48 óra
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0,85 mg/l/96 óra

Alkil-dimetil-amin oxid

- akut EC₅₀ 0,266mg/l alga 72óra
akut EC₅₀ 3,1mg/l Daphnia 48óra
akut EC₅₀ 3,46mg/l hal 48óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- Didecil-dimetil-ammónium-klorid: OECD 301 D Closed-Bottle Test >70%
Benzalkónium klorid: OECD 301 D Closed-Bottle Test >70%

A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre nem megállapított.

12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre nem megállapított.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: A keverékre nem megállapított.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem figyeltek meg.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsontrába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001.

(VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadóak.

c) Javasolt hulladékostályozás:

07 04 99: közelebbről nem meghatározott hulladékok

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR jelölésköteles.

Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés: **KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.** (dimetil-benzil-ammónium-klorid ,Didecil-dimetil-ammónium-klorid)

UN szám	UN3082
Szállítási veszélyességi osztályok	9
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	vízi környezetre veszélyes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
Alagútkorlátozási kód	E
Osztályozási kód	M6
Szállítási kategória	3
LQ (5L)	

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Felhasználási terület, alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtásra vonatkozó információ a címkén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20.) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.
(2. táblázat: környezetre veszélyes anyagok és készítmények : nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Érvényes jogszabályok:

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
38/2003 (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet
1907/2006 EK rendelet
219/2011 (X. 20) Korm. rendelet
1272/2008 EK rendelet
2015/830/EU
219/2011 (X. 20.) Korm
28/2004(XII. 25.) KvVM rendelet,
220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R, H mondatok és rövidítések:

H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (dermal), Hazard Category 4
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévi valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EC ₅₀	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
ErC ₅₀	Median effective concentration for growth rate (alage) Az anyagnak az a koncentrációja, amelyik 50%-kal csökkenti a növekedési rátáját az algasejteknek a kontroll mintához képest
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
LC ₅₀	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatsoport 50%-ának elhullását okozza
LD ₅₀ (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
NLP	No-longer Polymers
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

változás az előző kiadáshoz: 1.2; 2.1; 2.2; 3.; 11.1.a; 12.1; 12.2. szakasz