

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

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék név: ULTRA Extra erős penész eltávolító szer

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Penészmentesítő szer

Használható falon, csempén, vizes helyiségek fal- és padlóburkolatain, valamint berendezési és felszerelési tárgyaink felületein, konyhai felületeken, valamint fa felületeken is a képződő penész megszüntetésére. Konzerváló hatása nincs.

**Ellenjavallt felhasználás:** A keverék nem használható nem klóráló felületeken (például lakozott és festett fa, szőnyeg, kárpit, alumínium, nem mosható tapéta stb.)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Florin Zrt,  
6725 Szeged  
Kenyérgyári út 5.  
Tel: 62 592 100, Fax: 62 592 145  
e-mail: info@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

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (1096 Budapest Nagyváradi tér 2.) 06-80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

a termék meghatározása: keverék

Besorolása az 1272/2008/EK szerint: veszélyes keverék

Skin Corr. 1B, H314

EyeDam 1. H318

Aquatic Acute 1, H400

A H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

Kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék savakkal, savas keverékekkel reagál, veszélyes klór gáz képződik. Bőr- és szemmaró hatású. Mérgező az vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

## Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS 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 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe 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.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

## 2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Nátrium-hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	<5,0	Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute 1. H400 Met. Corr 1. H290 Eye Corr.1. H318
Nátrium-hidroxid	215-185-5	1310-73-2	≤ 0,5	Skin Corr. 1. H314 Met Corr.1. H290

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. 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 vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Szembe jutás esetén:	Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Orvosi ellátást kell biztosítani.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
maró hatás

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
szembe kerülés, lenyelés esetén orvosi ellátást kell biztosítani

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: a készítmény nem tűzveszélyes, a tüzet a környezetében lévő anyagoknak megfelelően kell oltani.

alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek  
különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy magas hő hatására mérgező klór gáz szabadulhat fel

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

védő intézkedések. Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Kerülni kell a bőrrel, szemmel való érintkezést.

Személyi óvintézkedések: Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni  
Használat közben evés, ivás, dohányzás tilos  
Kerülni kell a bőrrel, szemmel való érintkezést  
A használata után alaposan kezét kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába jutni hígíthatlanul. Véletlen kiömlés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani kell.

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 és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Véletlen kiömlés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani kell

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. és 13. szakaszt

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a szembe jutást és a permet belégzését

Ne nyelje le, használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad

Tárolja az eredeti tárolóedényben

Savaktól távol tartandó.

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje

A termék használata után alaposan mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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>
klór	CK érték: 1,5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Megfelelő szellőzést kell biztosítani/ légzőkészülék

Szemvédelem: szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg

Kézvédelem: védőkesztyű (PVC)

Bőrvédelem: munkahelyen vízhatlan ruházat és lábbeli

Egészségügyi intézkedések: a szennyezett ruhát azonnal le kell venni

Általános védő és

Kerülni kell az anyag szembe és bőrre jutását, lenyelését,

higiénés intézkedések:

permetének belégzését.

Használat közben enni, inni és dohányozni tilos

Használat után alaposan mosson kezet.

### 8.3 környezeti expozíció: a helyi és nemzeti szabályozások szerint

Általános tanácsok: felszíni-és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |  |   |
|--|---|
| a) Külső jellemzők   | enyhén sárga színű folyadék                             |
| b) Szag:   | hypo szagú  |
| c) Szagküszöbérték.  | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| d) pH-érték:   | < 11  |
| 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 és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot).             | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok. | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |
| k) Gőznyomás.  | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre |

l) Gőzsűrűség.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
m) Relatív sűrűség.	~ 1,04g/cm <sup>3</sup>
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladás hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
q) Bomlási hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
r) Viskozitás.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	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 terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre
10.2. Kémiai stabilitás	a termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók	A keverék savakkal, savas keverékekkel reagál, veszélyes klór gáz képződik
10.4. Kerülendő körülmények	magas hőmérséklet, hosszú ideig tartó közvetlen napfény
10.5. Nem összeférhető anyagok	savak, redukáló és oxidálószeres
10.6. Veszélyes bomlástermékek	normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hipoklorit	LD <sub>50</sub> (oral, patkány). 1100 mg/kg LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány). > 10,5 mg/l (1h) LD <sub>50</sub> (bőr, nyúl). >20 00 mg/kg

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## Irritáció:

Termék összetevők	információ
Nátrium-hipoklorit	Bőr: Irritáló hatás Szem: irritáló hatás Belégzés: irritálja a légutakat

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## Maró hatás:

Termék összetevők	információ
Nátrium hidroxid	Bőrön: maró hatás Szemben: erős maró hatás

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## Szenzibilizáció:

nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló:

keverékre nincs meghatározva

Ismételt dózisu toxicitás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló:	keverékre nincs meghatározva
Rákkeltő hatás:	nincs elérhető különleges információ
Következtetés/összefoglaló:	keverékre nincs meghatározva
Mutagenitás:	nincs elérhető különleges információ
Következtetés/összefoglaló:	keverékre nincs meghatározva
Reprodukciót károsító	nincs elérhető különleges információ
Következtetés/összefoglaló:	keverékre nincs meghatározva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Nátrium hidroxid	LC <sub>50</sub> (halak): 35 – 189 mg/l 96h EC <sub>50</sub> (rákfélék): 40,4 mg/l 48h
Nátrium-hipoklorit	LC <sub>50</sub> (édesvízi halak): 0,06 mg/l 96h EC <sub>50</sub> (Daphnia magna): 0,141 mg/l 48h

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság      nincs elérhető különleges információ  
Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.3. Bioakkumulációs képesség      nincs elérhető különleges információ  
Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.4. A talajban való mobilitás      nem áll rendelkezésre adat  
Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások      jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

## 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. Tilos a fel nem használt anyag maradékát, a szennyezett csomagolóanyagot élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni  
A kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék  
A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.  
A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	UN 1791
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	hypoklorit-oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4. Csomagolási csoport	II.
14.5. Környezeti veszélyek	igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések --

14.7. A MARPOL –egyezmény II. melléklete és az

IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

egyéb információ:

korlátozott mennyiség (LQ) 1 liter

osztályozási kód: C9

alagút korlátozási kód: E

szállítási kategória 2

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó törvények és rendeletek:

- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 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
- 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 2012/528/EU rendelet
- 61/2013 (X.17) NFM: 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
- 2015/830/EU

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

#### 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 <sub>50</sub> :	halálos adagot ( <i>Lethal Dose</i> )
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
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 Megállapodást jelenti

H- állítások teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H400	Nagyon mérgező az élővilágra

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.