

# BIZTONSÁGI ADATLAP

*Hypox Fresh*  
fertőtlenítőszer

Készült 2023.03.13.-án az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

15. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító:** Hypox Fresh fertőtlenítőszer
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Textíliák fehérítésére, fertőtlenítésre  
Biocid termék, baktericid és fungicid hatású.  
Hatóanyaga: nátrium-hipoklorit, tosylchloramide sodium.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Satina Gold Kozmetikai Kft.
- Cím:** 6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.
- Az adatlapért felelős személy elérhetősége:** 62/ 241-139  
[satinagold@freemail.hu](mailto:satinagold@freemail.hu)
- Web:** [www.satinagold.hu](http://www.satinagold.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám :**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/  
06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

## 2. Szakasz: A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék osztályozása:**  
**A 1272/2008 /EK rendelet szerint**
- Acut Tox.4. - Akut toxicitás: Orális 4. kategória  
Skin Irrit.2. - Bőr irritáció 2. kategória  
Eye Irrit. 2. - Szem Irritáció 2. kategória  
Aqu.Acute 1. - Akut vízi toxicitási veszély: 1. kategória

**Figyelmeztető H mondatok:**

- H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

## 2.2. Címkézési elemek

### A 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző piktogramok: GHS07 GHS09  
**Figyelmeztetés:** Veszély

Figyelmeztető mondatok:

**H302, H315, H319, H400**

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**Megelőzés:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni, vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés:**

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P321 Szakellátás: orvosi.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Elhelyezés hulladékként:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

Biocid hatóanyag: Nátrium-hipoklorit (3,75%, EC:231-668-3)

Tosylchloramide sodium (0,05%, EC:204-854-7)

Veszélyes összetevők: nátrium-hipoklorit, tosylchloramide sodium, nátrium hidroxid, foszfonsav

**Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid**

**Terméktípus: PT2 terméktípus**

**Alkalmazási terület: textília fehéritése, fertőtlenítése**

**Formuláció:** folyékony koncentrátum

**Felhasználási kör:** lakossági és professzionális

**Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:**

Gépi mosás: öntsön 10 l mosófolyadékhoz 100 ml készítményt a mosógép adagolójába, és indítsa el a mosógépet.

Kézi mosás: 10 l vízhez adagoljon 100 ml készítményt és ebben áztassa a ruhát min 10 percig. Hígítás nélkül közvetlenül nem szabad a textíliára önteni. Mosás után a ruhát alaposan ki kell öblíteni.

Összetevők: nátrium-hipoklorit < 5%, foszfonsav < 1%, nátrium hidroxid <1%, tosylchloramide sodium <0,1%.

**Elsősegély-nyújtás:** Belélegzés esetén a sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni. Bőrre jutás esetén a szennyezett ruhát azonnal le kell venni, a bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni.

Panaszok esetén szakorvoshoz kell fordulni. Véletlen lenyelés esetén a szájat ki kell öblíteni. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

**Hulladékkezelés:** A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. A kiürült, vízzel kiöblített csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

**Környezetvédelem/ökotoxikológia:** Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkát élővízbe, talajba és hígítatlanul közcsatornába juttatni.

**Szennyezés-mentesítés:** Nagy mennyiségű kiömlés esetén a kiömlést itassa fel vagy vegye körül adszorbeáló anyagokkal, (pl. homok) majd a helyi rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa.

**Tárolás, eltarthatóság:** Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőztethető, direkt napfénytől védett, hűvös helyen, élelmiszertől elkülönítve, gyermekektől távol tartandó. Gyártástól számított 24 hónapig eltartható.

**Engedélyek:**

**NNK mikrobiológiai szakvélemény száma: KJMI-DDD-10482-2/2018**

**NNK engedély száma: 37537-3/2018/KJFFO**

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

Más szerekkel együtt nem szabad használni, mert veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

## 3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazható

**3.2. Keverékek:** veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc.	CAS-szám/	1272/2008/EK rend. CLP szerint
------------	-------	-----------	--------------------------------

	m/m%	EK-szám	Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Nátrium-hipoklorit (150g/l)	3,75 %	7681-52-9 231-668-3	GHS05 GHS09	Met.Corr. 1. Skin Corr. 1B Eye Dam.1 STOT SE 3. Aqua. Acute.1. Aqua. Chron.2.	H290 H314 H318 H335 H400 H411	10 1
Foszfonsav	< 1%	2809-21-4 220-552-8	GHS05	Met.Corr.1 Eye Dam. 1. Acut.Tox. 4.	H290 H318 H302	
Nátrium hidroxid	< 1%	1310-73-2 215-185-5	GHS05	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A	H290 H314	
Tosylchloramide sodium	0,05 %	127-65-1 204-854-7	GHS05 GHS07 GHS08	Acut Tox(oral)4 Skin Corr.1B STOT SE 1	H302 H314 H334 EUH031	

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.  
A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

#### 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
- Belélegezve:** A sérültet friss levegőre vinni panasz esetén orvoshoz fordulni.
- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülve:** A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan, legalább 15 percen keresztül ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Sok vizet itatni. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan embernek tilos bármit szájon át adni. Csomagolást megmutatni.

##### 4.2. A legfontosabb

##### **-akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

##### 4.3. A szükséges

**azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható. A termék maga nem ég.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hő hatására mérgező klór, hidrogén-klorid gáz, klóroxid szabadulhat fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használat során ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni. Az anyaggal szennyezett ruhát ki kell mosni. Érintkezés után azonnali szemöblítés és zuhanyzás szükséges.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni. Nem szabad légmentesen lezárni. Amennyiben az anyag a talajjal érintkezik a felelős hatóságokat értesíteni kell.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban található. Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat az 1. szakaszban található.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Kerüljük a gőzök vagy ködpermet belélegzését.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végelhasználás:** Textíliák fehérítésére, fertőtlenítésére.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel:

Hipoklorit /klór/ ÁK: - mg/m<sup>3</sup> CK: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Nátriumhidroxid ÁK: 2 mg/m<sup>3</sup> CK: 2 mg/m<sup>3</sup>

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Nátriumhidroxid	1310-73-2	1	2	m	-	N
Klór	7782-50-5	-	1,5	i	EU2	N

**ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció

**CK-érték** Megengedett csúskoncentráció

**CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

**i** Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

**EU2** 2006/15/EK irányelvben közölt érték

**N.** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

**m** Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Nátrium-hidroxid:

Hosszú távú expozíció, belélegzés, lokális hatás: DNEL = 1 mg/m<sup>3</sup> (lakossági, foglalkozásszerű)

PNEC értékek: nincs adat, a vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.

Nátrium-hipoklorit:

Foglalkozásszerű felhasználó:

Rövid ideig tartó, belélegzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%

Lakossági felhasználó:

Rövid ideig tartó belélegzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Hosszan tartó, orális expozíció– szisztémás hatás: DNEL: 0,26 mg/ttkg/nap

Rövid ideig tartó, beléggzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
 Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%  
 PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l  
 PNEC (STP): 0,03 µg/l; PNEC (tengeri üledék, talaj): nincs expozíció  
 Foszfonsav:  
 DNEL (a munkavállalókra szájon át, tartós behatás): 13 mg/kg/day  
 DNEL (a fogyasztókra szájon át, tartós behatás): 6,5 mg/kg/day  
 PNEC (édesvíz-vízi): 0,136 mg/l  
 PNEC (tengeri-vízi): 0,0136 mg/l  
 PNEC (tengeri-CHARM): 0,068 mg/l  
 PNEC (édesvíz-üledékben): 59 mg/kg sediment wwt  
 PNEC (tengeri üledékben): 5,9 mg/kg sediment wwt  
 PNEC (talajban): 96 mg/kg wwt  
 PNEC (szennyvíztisztító telepen): 20 mg/l  
 PNEC (szájon át): 12 mg/kg food

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

### Személyi védőfelszerelés:

- Légzésvédelem:** Normál felhasználás esetén nem szükséges.
- Kézvédelem:** Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Gumikesztyű használata ajánlott /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinilklorid) 0,5mm /.
- Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. Védőszemüveg használata ajánlott.
- Testvédelem:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyékony
<b>Szín</b>	enyhén sárgás, transzparens
<b>Illat</b>	enyhén szúrós szagú
<b>Szagküszöb érték</b>	nincs adat
<b>pH /1%-os oldat/</b>	lúgos 13-14
<b>Olvadáspont/ Fagyáspont</b>	nincs adat
<b>Kezdeti forráspont</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	nem értelmezhető
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség</b>	nem tűzveszélyes
<b>Gyulladás határ</b>	nem értelmezhető
<b>Gőznyomás</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	~1,005 g/l
<b>Oldékonyság</b>	vízzel korlátlanul elegyedik
<b>Megoszlási hányados</b>	nincs adat

<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	nem értelmezhető
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk</b>	nincs

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség:</b>	Savakkal reagál.
<b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik.
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége :</b>	Savakkal klórgáz szabadulhat fel.
<b>10.4.Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérséklet.
<b>10.5.Nem összeférhető anyagok:</b>	Savak, ammóniumvegyületek, ecetsavanhidrid, hidrogén peroxid, réz, nikkel vas, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>	Klóroxidok, klór, hidrogén-klorid gáz.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Foszfonsav: LD lenyelve 3130 mg/kg /patkány/  
LD bőrön keresztül > 7940 mg/kg /nyúl/

Nátrium-hipoklorit oldat: LD50 /lenyelés/ Patkány: 880 mg/kg  
LC50/belégzés/ Patkány: 10,5 mg/l 96 h

Nátrium-hidroxid: LD50 /lenyelés/ Patkány: 500 mg/kg

#### a, akut toxicitás

**lenyelve;** száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki, felmaródást okozhat. Lenyelve ártalmatlan.

#### b, bőrkorrózió/

**bőrirritáció;** Bőrirritáló hatású.

#### c, súlyos szemkárosodás/



<b>szemirritáció; d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;</b>	Súlyos szemirritáció okozhat.
<b>e, csírasejt- mutagenitás; f, rákkeltő hatás;</b>	Irritatív hatású lehet a légző rendszerben, köhögtető, de az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>g, reprodukciós toxicitás; h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); j, aspirációs veszély;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:</b>	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

Nátrium-hipoklorit

Eredmény	Faj	Kitettség
Akut LC50 32µg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut LC50 55µg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 1,57mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 0,04 mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek Water flea	48h
Akut EC50 0,17mg/l	Vízi gerinctelenek Water flea	48h

Nátrium-hidroxid

Akut LC50 196 mg/l tengervíz	hal-hal	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-western mosquitofish	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-hal	96 h
Akut EC50 40,38 mg/l friss víz	vízi gerinctelenek rákfélék	48 h
Krónikus NOEC 56 mg/l tengervíz	hal-guppy	4 d

Foszfonsav: LC50 (piscis) 368 mg/l 96h

- 12.1. Toxicitás:** a keverékre nem áll rendelkezésre adat.  
**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.  
**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem várható.  
**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.  
**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** nem végeztek, nem áll rendelkezésre adat.  
**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nem áll rendelkezésre adat.  
**12.7. Egyéb káros hatások:** a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat.

**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Nem tehető a szokásos hulladékhoz.

Nem engedhető a szennyvízcsatornába.

Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

EWC kód 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A szert csak jól záródó, megfelelő szilárdságú csomagolóanyagban szabad szállítani. A nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények szerinti osztályozás, a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembevétele mellett szállítható.

LQ /korlátozott mennyiség/ 5L Csomagolási egységek 1l, 5L

**14.1. UN-szám:** 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,

m.n.n. /Nátrium-hipoklorit oldat, Nátrium hidroxid oldat/

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:** Osztály: 9

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** korlátozott mennyiség 5L

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Ömlesztett szállítás

nincs tervezve.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>Biocid rendelet</b>	38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai
<b>Kémiai biztonság</b>	a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai;
<b>Munkavédelem:</b>	a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről, a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.
<b>Tűzvédelem:</b>	54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szab., az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról 54/2014. (XII.5.) BM rendelet.
<b>Hulladék:</b>	a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének szabályairól. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
<b>Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:</b>	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosítása
<b>Szállításra:</b>	61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
<b>Vonatkozó közösségi joganyagok:</b>	
REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015/EK, 2016/918 EU rendelet, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete);
DSD és DPD irányelv	67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet 1272/2008 rendelet és módosításai  
 Biocid joganyagok: 98/8/EC irányelv és módosításai;  
 1451/2007/EK rendelet és módosításai;  
 528/2012/EU rendelet, 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem történt.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

### Az adatlapban szereplő H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatással lehet.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.  
 EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Acut Tox.4.(oral) Akut toxicitás 4.kategória(lenyelve)  
 Skin Corr.1A/1B Bőr marás 1A/1B kategória  
 Eye Dam.1. Szem károsodás 1. kategória  
 Met. Corr.1. Fémekre maró hatású 1. kategória  
 Aqua. Acute.1. Vízi környezetre veszélyes 1. kategória  
 Aqua. Chron.2. Krónikus vízi toxicitás 2.kategória  
 STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória  
 STOT SE 1. Célszervi toxicitás 1. kategória

Az adatlap a 14. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége