

SATINA GOLD KOZMETIKAI KFT

Erzsébeti út 12.

TEL/FAX: (00-36-62)241-139 TEL: (00-36-62) 533-710 , TEL:  
(62)533-711[www.satinagold.hu](http://www.satinagold.hu) e-mail: [satina@vnet.hu](mailto:satina@vnet.hu)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

*Dalma Hipokloritos tisztító  
gél Cherry fresh*Készült 2023.01.02.-én az 1907/2006 EK /REACH/  
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

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

**1.1. Termékazonosító:** Dalma Hipokloritos tisztító gél  
Cherry fresh

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

Klórálló fürdőszobai, konyhai felületek, berendezések,  
csempék, padlóburkolatok lemosására, tisztítására.

**1.3. A biztonsági adatlap  
szállítójának adatai:** Satina Gold Kozmetikai Kft.

**Gyártó/Szállító**

**Cím:** 6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

**Az adatlapért felelős** 62/ 241-139

**személy elérhetősége:** [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 osztályozás:**

**A 1272/2008 /EK rendelet szerint**

Skin Irrit.2. - Bőr irritáció: 2. kategória  
 Eye Dam.1. - Szemkárosodás: 1. kategória  
 Aqua.Acute 1. - Akut vízi toxicitási veszély: 1. kategória  
 Aqua.Chron.2. - Krónikus vízi toxicitás veszély: 2. kategória

### Figyelmeztető H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
 EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

## 2.2. Címkézési elemek

### A 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző pictogram: GHS05  
 Figyelmeztetés: Veszély



GHS09

Figyelmeztető mondatok: H315, H318, H400, EUH031, EUH206

### Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

#### Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
 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.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P321 Szakellátás: orvosi.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
 P362A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P330 A szájat ki kell öblíteni.  
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
 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.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** nátrium-hipoklorit, aminosav, nátrium hidroxid, anionos felületaktív anyag.

Összetevők: nátrium hipoklorit < 5%, anionos felületaktív anyag < 5%, aminosav < 1%, nátrium hidroxid < 1%.

Tartalmaz: stabilizátort, illatanyagot.

**OKBI azonosító: B-18070355**

### 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.<br>m/m% | CAS-szám/<br>EK-szám/<br>Index-szám/<br>REACH reg.<br>szám | 1272/2008/EK rend. CLP szerint |   |                                      |             |
|---|---------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|
|   |               |  | Veszély                        |   | H<br>mondat                          | M<br>faktor |
|   |               |  | piktogram                      | kategória   |                                      |             |
| Nátrium hipoklorit /150g/l aktív klór/<br><br>EUH031: C <sub>≥</sub> 5% | < 5 %         | 7681-52-9/<br>231-668-3/<br>017-011-00-1                   | GHS05<br>GHS09                 | Met.Corr. 1.<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam.1<br>Aqua. Acute 1<br>Aqua.Chron.2 | H290<br>H314<br>H318<br>H400<br>H410 | 10<br>1     |
| Nátrium C12-C14 Alkil-szulát etoxilált                                  | < 5 %         | 68891-38-3/<br>500-234-8                                   | GHS05                          | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Aqua. Chron.3.                               | H318<br>H315<br>H412                 |             |
| Alkil(C10-C16) dimetil-amin-N-oxid                                      | < 1 %         | 70592-80-2/<br>274-687-2                                   | GHS05<br>GHS09                 | Skin Irrit. 2.<br>Eye Dam. 1<br>Aqutac Acute 1                              | H315<br>H318<br>H400                 | 1           |

|   |       |  |       |                                |              |  |
|---|-------|--|-------|--------------------------------|--------------|--|
| Nátrium hidroxid  | < 1 % | 1310-73-2/<br>215-185-5/<br>011-002-00-6 | GHS05 | Met. Corr. 1.<br>Skin Corr. 1A | H290<br>H314 |  |
| <p>Eye Irrit. 2; H319:<br/>0,5 % ≤ C &lt; 2 %<br/>Skin Corr. 1A;<br/>H314: C ≥ 5 %<br/>Skin Corr. 1B;<br/>H314: 2 % ≤ C &lt; 5 %<br/>Skin Irrit. 2;<br/>H315: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %</p>  |       |  |       |                                |              |  |
| <p>CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító, Index-szám, REACH regisztrációs szám</p> <p>Tartalmaz: stabilizátort, illatanyagot.</p> <p>A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.<br/>A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.</p> |       |  |       |                                |              |  |

## 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, panaszok esetén orvoshoz kell 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 alaposan mellett ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. 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.

Szembe jutás és lenyelés esetén.

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.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Hő hatására, savakkal érintkezve mérgező klórgáz 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. 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 esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a termék anyagát 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, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkezett edényzetben tárolni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**  
Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :  
Tűz és robbanás védelem:**
- Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Ne keverje más tisztítószerrel.
- A termék nem éghető.

|  |  |
|--|--|
| <b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:</b> | Gyerekek számára hozzáférhetetlenül. Jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. |
| <b>7.3.Meghatározott végfelhasználás:</b>  | Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok lemosására, tisztítására.  |

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A készítmény munkahelyi légtérben megengedett határértékkel nem szabályozott.

#### Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

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 |
|------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-----------------------|
| Nátrium-hidroxid | 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 irritálja 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, 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%

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l

PNEC (STP): 0,03 µg/l; PNEC (tengeri üledék, talaj): nincs expozíció

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem:** Normál felhasználás esetén nem szükséges. Egyéni érzékenység esetén (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Kézvédelem:</b>  | Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /. |
| <b>Szemvédelem:</b> | Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /Védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.   |
| <b>Testvédelem:</b> | 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 jelleg                    |
| <b>Illat</b>                           | enyhén szúrós szagú hipó és cseresznye illat keveréke |
| <b>Szagküszöb érték</b>                | nincs adat  |
| <b>pH /1%-os oldat/</b>                | lúgos 13-14   |
| <b>Olvadáspont/</b>                    | nincs adat  |
| <b>Fagyáspont</b>                      |   |
| <b>Kezdeti forráspont</b>              | nincs adat  |
| <b>Lobbanáspont</b>                    | nincs adat  |
| <b>Párolgási sebesség</b>              | nincs adat  |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                 | nem tűzveszélyes                                      |
| <b>Gyulladás határ</b>                 | nincs adat  |
| <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>Öngyulladás hőmérséklet</b>         | nincs adat  |
| <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

**10.1. Reakciókészség:** 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, alumínium.<br>Nem keverendő más tisztítószerrel.   |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>        | Klóroxidok.   |

## 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.

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:** Lenyelve száj-, nyelőcső-, gyomor- irritáció alakulhat ki, felmaródást okozhat a nyálkahártyákon. Ezt a feltevést a keverék pH értékére alapozzuk, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.

#### b, bőrkorrózió/ bőrirritáció;

Bőrirritáló hatású.

#### c, súlyos szemkárosodás/ szemirritáció;

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Klór érzékenység esetén felléphet irritáció a légző rendszerben, illetve a bőrfelületen, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.

#### e, csírasejt- mutagenitás; f, rákkeltő hatás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### g, reprodukciós toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**i,isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**j,aspirációs veszély;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:** 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

### 12.1. Toxicitás:

Nátrium-hipoklorit

| Eredmény                         | Faj                              | Kitettség |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Akut LC50 32µg/l<br>Friss víz    | Vízi gerinctelenek<br>Water flea | 48h       |
| Akut LC50 55µg/l<br>Friss víz    | Vízi gerinctelenek<br>Water flea | 48h       |
| Akut EC50 1,57mg/l<br>Friss víz  | Vízi gerinctelenek<br>Water flea | 48h       |
| Akut EC50 0,04 mg/l<br>Friss víz | Vízi gerinctelenek<br>Water flea | 48h       |
| Akut EC50 0,17mg/l               | Vízi gerinctelenek<br>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<br>rákfélék | 48 h |
| Krónikus NOEC 56 mg/l tengervíz | hal-guppy                      | 4 d  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a nátrium hipoklorit oldat nem perzisztens, a nátrium hidroxid esetében perzisztenciára nem áll rendelkezésre adat. Az aminoxid biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem releváns, illetve nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** 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. A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

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

### 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormányrendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. 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): 16 09 04\* közelebbről nem meghatározott oxidáló anyagok.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A kis kiszerelési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembevételével szállítható.

**14.1. UN-szám:** 3266 ADR/RID.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CORROSIV LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorit).

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8.

**14.4. Csomagolási csoport:** III.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Igen.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

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

**Érvényes jogszabályok:** 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

1907/2006/EK rendelet

1272/2008 EK rendelet

2015/830 EU rendelet

2016/918 EU rendelet

2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete

|   |   |
|---|---|
| <b>Kémiai biztonság</b>                                       | 2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról;<br>a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai;<br>5/2020 (II.6.) ITM rendelet.   |
| <b>Munkavédelem:</b>  | a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az<br>1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a<br>munkavédelemről  |
| <b>Tűzvédelem:</b>  | 54/2014. (XII.5.) BM rendelet,<br>a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi<br>Szabályzatról<br>az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki<br>mentésről és a tűzoltóságról;  |
| <b>Hulladék:</b>  | 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal<br>kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,<br>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről<br>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról<br>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet Veszélyes hulladékkal<br>kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről |
| <b>Vízszennyezéssel<br/>kapcsolatos hazai<br/>rendeletek:</b> | 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosítása  |
| <b>Szállításra:</b>   | 61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi<br>Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és<br>„B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról  |
| <b>Vonatkozó közösségi joganyagok:</b>                        |   |
| REACH-rendelet:   | 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK,<br>552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015 EK);  |
| CLP rendelet  | 1272/2008/EK rendelet és módosításai  |

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

## 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.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli

kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)  
Skin Irrit.2. - Bőr irritáció 2. kategória  
Skin Corr.1A/1B - Bőrmarás 1A/1B kategória  
Eye Dam.1. - Szem károsodás 1. kategória  
Met. Corr.1. - Fémekre korrozív hatású 1. kategória  
Aqua. Acut.1 - Vízi környezetre akut veszély 1. kategória  
Aqua. Chron.2,/3. - Vízi környezetre krónikus veszély 2,/3.kategória

**Az adatlapban szereplő H mondatok:**

H290 Fémekre korrozív hatással lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Az adatlap 3. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége