

# BIZTONSÁGI ADATLAP

*Mold-Stop penészeltávolító  
szer*

Készült 2018.05.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2015/830/ EUrend. szerint

10. verzió

## 1. Szakasz: A keverék és a vállalkozás azonosítása

- 1.1. Kereskedelmi név:** Mold-Stop penészeltávolító szer
- 1.2. Felhasználás:** A penész megszüntetése klórálló felületeken -csempén, falon, mosdók, mosogatók környékén  
Biocid termék, baktericid és fungicid hatású  
Hatóanyaga: nátrium hipoklorit
- 1.3. Szállító:** 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)  
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/  
06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. A keverék osztályozása:**  
Eye Irrit. 2. Súlyos szemirritáció 2. kategória  
Skin Irrit. 2. Bőrirritáció 2. kategória  
Acut. Tox. 4. Acut toxicitás 4. kategória  
STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória

### A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Veszélyjel: Figyelem

### **Figyelmeztető H mondatok:**

- H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

### A 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyességi jel/Piktogram: GHS07  
Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:  
H302, H315, H319, H335

#### **Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

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

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**Veszélyt meghatározó komponensek:** nátriumhipoklorit, nátriumhidroxid.

**Engedélyek:** OTH417-1/2011, BT 002/013/2011, OKBI-VABO/335/2011  
**JKF/9986-4/2016, D-EPID/02318-1/2016**

Használati utasítás: a szert hígítás nélkül, 15-20 cm távolságból permetezze a kezelendő felületre, hagyja legalább 20 percig száradni, majd vízzel öblítse le.

## 2.3. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek

Más szerekkel, savakkal együtt nem keverhető, veszélyes klórgáz szabadulhat fel.

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

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazható

**3.2. Keverékek:** veszélyes összetevők

| Megnevezés                                  | Konc. | CAS szám/<br>EINECS    | 1272/2008/EK rend. CLP szerint |  |                                      |             |
|---|-------|------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
|   |       |                        | Veszély                        |  | H<br>mondat                          | M<br>faktor |
|   |       |                        | piktogram                      | kategória  |                                      |             |
| Nátrium<br>hypoklorit<br>/150g/l aktív klór | < 5 % | 7681-52-9<br>231-668-3 | GHS 05<br>GHS 07<br>GHS 09     | Met.Corr. 1.<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam.1.<br>STOT SE 3.<br>Aqua. Acut.1. | H290<br>H314<br>H318<br>H335<br>H400 | 10          |

|                 |       |                        |                            |  |                              |   |
|-----------------|-------|------------------------|----------------------------|--|------------------------------|---|
| Nemionos tenzid | < 5 % | 3332-27-2<br>222-059-3 | GHS 07<br>GHS 05<br>GHS 09 | Acute Tox. 4.<br>Skin Irrit. 1.<br>Eye Dam. 1.<br>Aqua. Acut. 1. | H302<br>H315<br>H318<br>H400 | 1 |
| Nátriumhidroxid | < 1 % | 1310-73-2<br>215-185-5 | GHS 05                     | Met. Corr. 1.<br>Skin Corr. 1A                                   | H290<br>H314                 |   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Általános információ:</b> | Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!   |
| <b>Belélegezve:</b>          | A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni.  |
| <b>Bőrrel érintkezve:</b>    | A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.                                 |
| <b>Szembe kerülve:</b>       | A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása alaposan mellett ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz fordulni.                            |
| <b>Lenyelés esetén:</b>      | Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Minden esetben orvoshoz kell fordulni. |

### 4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett-tünetek és hatások:

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. Oltóanyagok** Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható.
- 5.2. Különleges veszély:** Hő hatására mérgező klórgáz szabadulhat fel.

**5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:** Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást a keletkező veszélyes füst belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. Az égéstermékeket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani. Csatornába önteni tilos.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1.Személyes intézkedések:** Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használat esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.

**6.2.Környezetre vonatkozó előírások:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

**6.3.Intézkedés összeszedésre, tisztításra:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal(homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett 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 kezelés feltételei:** Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

**7.2.A biztonságos tárolás feltételei:** Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, jól szellőztethető, napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

**7.3.Meghatározott végfelhasználás:** Felületi penész megszüntetésre, eltávolítására.

## 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>   |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem:** Normál felhasználás esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

**Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön.

**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. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Külső jellemzők:</b>                | sárgás folyadék              |
| <b>Illat:</b>                          | enyhén szúrós szagú          |
| <b>Szagküszöb érték</b>                | nincs adat                   |
| <b>pH:</b> /1%-os oldat/               | 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>Gyulladási 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>                     | vízben korlátlanul elegyedik |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>        | nem értelmezhető             |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>             | nincs adat                   |
| <b>Viszkozitás</b>                     | nincs adat                   |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> | nincs adat                   |
| <b>9.2. Egyéb információ:</b>          | nincs                        |

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>10.1. Reakciókészség:</b>        | Savakkal reagál.  |
| <b>10.2. Stabilitás:</b>            | Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik. |
| <b>10.3. Veszélyes reakciók:</b>    | Savakkal klórgáz szabadulhat fel.                         |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények:</b> | Magas hőmérséklet.  |

- 10.5. Nem összeférhető anyag:** Savak, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermék:** klóroxidok.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

- 11.1. Lenyelve:** száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakulhat ki, marásos sérülést okozhat.
- 11.2. Bőrre kerülve:** Irritatív hatású.
- 11.3. Szembe jutva:** Irritatív, maró hatású, maradandó szemkárosodást okozhat.
- 11.4. Belélegezve:** Irritatív hatású lehet a légző rendszerben, köhöggető.
- 11.5. Mutagenitás:** nem várható.
- 11.6. Rákkeltő hatás:** Jelentős, vagy kritikus hatás nem ismert.
- 11.7. Célszervi toxicitás:** Nincs kísérleti eredményből származó adat.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:** a keverékre nincs adat, az összetevőkre az alábbiak:  
 Nátriumhypoklorit LC50 /halak, 96h/ 0,3-0,6 mg/l  
 Nátriumhidroxid LC50 /halak, 96h/ 45-125 mg/l  
 Tenzid LC50 /halak, 96h/ 1-10mg/kg
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a tenzid biológiai lebonthatósága >80%, megfelel a 648/2004 EC rendelet által előírtaknak.
- 12.3. Bioakkumuláció:** nem várható.
- 12.4. Talajban mobilitás:** nincs adat, a keverék vízdoldható.
- 12.5. PBT és vPvB értékelés:** nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat.
- 12.7. További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglaltak az irányadók.

**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 03 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok.

**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 figyelembevételével szállítható.

LQ /korlátozott mennyiség/ 5L

Csomagolási egységek 500 ml /pumpás szórófejjel ellátott flakon.

Gyűjtőcsomagolás: zsugorfóliában 12 db/csomag.

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-szám:</b>  | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés:</b>                                     | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                                       | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>  | Nem alkalmazható.                                     |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>   | Környezetre nem veszélyes.                            |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>                            | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. |
| <b>14.7. A MARPOL 73/8 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Ömlesztett szállítás nincs tervezve.                  |

**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;  
a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai;  
a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai

**Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet, 3/2002 (II.8.) SZCSM-EüM rendelet

**Hulladék:** 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;  
16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek  
a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

**Tűzvédelem:** 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.

**Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:** 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai.

#### **Vonatkozó közösségi joganyagok:**

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid joganyagok: 98/8/EC irányelv és módosításai; 1451/2007/EK rendelet és módosításai és az 528/2012/EU 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.

#### **Az adatlapban szereplő H mondatok:**

H290 Fémekre korrozív hatással lehet.



- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

- Skin Irrit.1. Bőr irritáció 1. kategória
- Skin Corr.1A/1B Bőr marás 1A/1B kategória
- Eye Dam.1. Szem károsodás 1. kategória
- Met. Corr.1. Fémekre maró hatású 1. kategória
- STOT SE 3. Célszervi toxicitás 3. kategória
- Aqua. Acute.1. Vízi környezeti veszély 1. kategória

Adatlap vége