**B I Z T O N S Á G I A D A T L A P**

*Mold Stop penészeltávolító szer*

Készült 2023.02.16.-án az 1907/2006 EK /REACH/,

az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 14. verzió

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 1.1.Termékazonosító: | | | | | | **Mold Stop penészeltávolító szer** | | | | | | |  |
|  | 1.2.Az anyag vagy keverék megfelelőazonosított felhasználása, illetve ellenjavalltfelhasználása: | | | | | | A penész megszüntetése klórálló felületeken -csempén, falon, mosdók, mosogatók környékén  Biocid termék, baktericid és fungicid hatású.  Hatóanyaga: nátrium-hipoklorit, tosylchloramide sodium. | | | | | | |  |
|  | 1.3.A biztonsági adatlapszállítójának adatai: | | | | | | Satina Gold Kozmetikai Kft. | | | | | | |  |
|  | **Cím:** | | | | | | 6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12. | | | | | | |  |
|  | **Az adatlapért felelős személy elérhetősége:**  **Web:** | | | | | | 62/ 241-139  [satinagold@freemail.hu](mailto:satinagold@freemail.hu)  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**  **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** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Figyelmeztetés:Figyelem | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Figyelmeztető H mondatok:** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H302 Lenyelve ártalmas. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H315 Bőrirritáló hatású. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H319 Súlyos szemirritációt okoz. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | H335 Légúti irritációt okozhat. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | EUH206Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **2.2. Címkézési elemek** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **A 1272/2008/EK rendelet szerint** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Veszélyt jelző piktogram:  GHS07 | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Figyelmeztetés: Figyelem** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Figyelmeztető mondatok:  **H302, H315, H319, H335** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**  **Megelőzés:**  **P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  **P261** Kerülje a permet belégzését.  **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.  **P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható  **Elhárító intézkedés:**  **P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása.  **P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  **P321** Szakellátás: orvosi.  **P332+P313** Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  **P330** A szájat ki kell öblíteni.  P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  **P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  **P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  **Tárolás:**  **P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  **P405** Elzárva tárolandó.  **Elhelyezés hulladékként:**  **P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.  **EUH206** Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.  Biocid hatóanyag: nátrium-hipoklorit (2,25%, EC:231-668-3)  tosylchloramide sodium (0,05%, EC:204-854-7) | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Veszélyes összetevők:nátrium-hipoklorit, tosylchloramide sodium, N,N-Dimethyltetrade-cylamine N-oxide, nátrium hidroxid.  Összetevők a mosó és tisztítószerekről szóló 1272/2008/EK rendelet szerint:  nátrium-hipoklorit < 5%, nemionos tenzid < 5%, nátrium hidroxid <1%, tosylchloramide sodium <0,1%.  **Antimikrobiális spektrum:** baktericid, fungicid  **Terméktípus: PT2 terméktípus**  **Formuláció:** folyékony koncentrátum  **Felhasználási kör:** lakossági  **Alkalmazási terület:** klórálló felületek /pl. padlók, csempék, fürdőszobai berendezések/ penészmentesítésére.  **Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:** a készítményt töményen, hígítás nélkül kell alkalmazni. A fertőtlenítendő felületet 15-20 cm távolságból egyenletesen permetezze be, majd 20 perc behatási idő után alaposan öblítse le. Makacs penészes szennyeződés esetén ismételje meg a folyamatot.  **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-10481-2/2018** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **NNK engedély száma: 37531-3/2018/KJFFO** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **2.3. Egyéb veszélyek:**  A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII.  Melléklet alapján. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Más szerekkel, savakkal együtt nem keverhető, veszélyes klórgáz szabadulhat fel. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **3.1. Anyagok:** nem alkalmazható | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **3.2. Keverékek**: veszélyes összetevők | | | | | | | | | | | | |  |
|  | Megnevezés | | Konc.  m/m% | | | | CAS-szám/ EK-szám | | | 1272/2008/EK rend. CLP szerint | | | |  |
| Veszély | | H  mondat | M faktor |  |
| piktogram | kategória |
|  | Nátrium- hipoklorit  (150g/l) | | 2,25 % | | | | 7681-52-9  231-668-3 | | | GHS05  GHS09 | Met.Corr. 1.  Skin Corr. 1B  Eye Dam.1.  STOT SE 3.  Aqua. Acut.1.  Aqua. Chron.2. | H290  H314  H318  H335  H400  H410 | 10  1 |  |
|  | N,N-Dimethyltetrade-  cylamine N-oxide | | < 5 % | | | | 3332-27-2  222-059-3 | | | GHS07  GHS05 | Skin Irrit. 1.  Eye Dam. 1. | H315  H318 |  |  |
|  | 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 |  |  |
|  | 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 fordulni. | | | | | | | | | |  |
|  | **Lenyelés esetén:**  **4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:**  **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** | | | Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Minden esetben orvoshoz kell fordulni. Sok vizet itatni. Öntudatlan embernek tilos bármit szájon át adni. Csomagolást megmutatni.    A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.  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 származókülönleges 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 a keletkező veszélyes füst, gázok belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Az égéstermékeket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani. Csatornába önteni tilos. | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **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. 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 találhatók. 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 összeférhetetlenség-**  **gel együtt:** | | | | 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/m3 CK: 1,5 mg/m3  Nátrium hidroxid ÁK: 2 mg/m3 CK: 2 mg/m3  Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Megneve-  zés | CAS-szám | ÁK-érték  mg/m³ | CK-érték  mg/m³ | Jellemző tulajdon-  ság | Hivatko-  zás | 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 csúcskoncentráció  **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, belégzés, lokális hatás: DNEL = 1 mg/m³ (lakossági, foglalkozásszerű)  PNEC értékek: nincs adat, a vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.  Nátrium-hipoklorit:  Foglalkozásszerű felhasználó:  Rövid ideig tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m3  Rövid ideig tartó, bőrön át történő expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%  Lakossági felhasználó:  Rövid ideig tartó belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 3,1 mg/m3  Hosszan tartó, orális expozíció– szisztémás hatás: DNEL: 0,26 mg/ttkg/nap  Rövid ideig tartó, belégzéssel történő expozíció – szisztémás/lokális hatás: DNEL: 1,55 mg/m3  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. | | | | | | | | | | | |  |
|  | **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(vinil-klorid) 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** | | | **Halmazállapot**  **Szín** | folyékony  enyhén sárgás, transzparens | | **Illat** | enyhén szúrós szagú | | **Szagküszöb érték** | nincs adat | | **pH /**1%-os oldat/ | lúgos 13-14 | | **Olvadáspont/ Fagyáspont** | nincs adat | | **Kezdeti forráspont** | nincs adat | | **Lobbanáspont** | nem értelmezhető | | **Párolgási sebesség** | nincs adat | | **Tűzveszélyesség** | nem tűzveszélyes | | **Gyulladási határ** | nem értelmezhető | | **Gőznyomás** | nincs adat | | **Gőzsűrűség** | nincs adat | | **Relatív sűrűség** | ~1,005 g/1 | | **Oldékonyság** | vízzel korlátlanul elegyedik | | **Öngyulladási hőmérséklet** | nem értelmezhető | | **Bomlási hőmérséklet** | nincs adat | | **Viszkozitás** | nincs adat | | **Robbanásveszélyes tulajdonságok** | nincs adat | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **9.2. Egyéb információk:** | | | | | | | nincs | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | |
| **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **10.1.Reakciókészség:** | | | | | | | | Savakkal reagál. | | | | |  |
|  | **10.2.Kémiai stabilitás:** | | | | | | | | Hőhatás kerülendő, normál körülmények között alig bomlik. | | | | |  |
|  | **10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:** | | | | | | | | Savakkal klórgáz szabadulhat fel. | | | | |  |
|  | **10.4.Kerülendő körülmények:** | | | | | | | | Magas hőmérséklet. | | | | |  |
|  | **10.5.Nem összeférhető anyagok:** | | | | | | | | Savak, ammóniumvegyületek, ecetsavanhidrid, hidrogén peroxid, réz, nikkel vas, alumínium. Nem keverendő más tisztítószerekkel. | | | | |  |
|  | **10.6.Veszélyes bomlástermékek:** | | | | | | | | 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. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **a, akut toxicitás**  **Lenyelve:**   |  |  | | --- | --- | | **b, bőrkorrózió/**  **bőrirritáció;**  **c, súlyos szemkárosodás/**  **szemirritáció;** | Irritatív hatású. |   **d, légzőszervi**  **vagy bőrszenzibilizáció;**  **e, csírasejt-mutagenitás;**  **f, rákkeltő hatás;**  **g, reprodukciós toxicitás;**  **h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);**  **i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);**  **j, aspirációs veszély;**  **11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:** | | | | Száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritáció alakul ki, felmaródást okozhat. Lenyelve ártalmas.  Bőrirritáló hatású.  Súlyos szemirritációt okoz.  Légúti irritációt okozhat.  Jelentős, vagy kritikus hatás nem ismert.  Nincs kísérleti eredményből származó adat.  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 keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **12. Szakasz: Ökológiai információk** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **12.1.Toxicitás:** a keverékre nincs adat, az összetevőkre az alábbiak:  Nátrium-hipoklorit LC50 /halak, 96h/ 0,3-0,6 mg/l  Nátrium hidroxid 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.Bioakkumulációs képesség:** nem várható. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **12.4.A talajban való mobilitás:** nincs adat, a keverék vízoldható, 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. | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **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 16 03 03\* veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen 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 figyelembevétele mellett szállítható.  LQ /korlátozott mennyiség/ 5L  Csomagolási egységek 500 ml /pumpás szórófejjel ellátott flakon/.  Gyűjtőcsomagolás: zsugorfóliában 12 db/csomag.     |  | | --- | | **14.1.UN-szám:** Nem alkalmazható.  **14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható.  **14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható.  **14.4.Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.  **14.5.Környezeti veszélyek:** Környezetre nem veszélyes.  **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  nincs tervezve. | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk** | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és**  **környezetvédelmi előírások/jogszabályok:** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Biocid rendelet:** 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és  módosításai, 528/2012/EU rendelet  **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; | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **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, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.  **Hulladék:** 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeleta veszélyes hulladékkal  kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,  72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  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.54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi  Szab.  **Vízszennyezéssel**  **kapcsolatos hazai**  **rendeletek:** 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai.  **Szállításra: 61/2013. (X.17.) NFM** rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi  Közúti Szállításról szóló Európai Megállapodás (ADR) ,,A” és ,,B”  Mellékletének belföldi alkalmazásáról | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Vonatkozó közösségi joganyagok:**  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 );  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. 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.  H315 Bőrirritáló hatású.  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.  EUH206Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.  **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 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  STOT SE 1. Célszervi toxicitás 1. kategória  Aqua. Acute.1. Vízi környezeti veszély 1. kategória  Aqua. Chron.2. Krónikus vízi toxicitás 2.kategória  Az adatlap 13. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.  Adatlap vége | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  |