|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | 1.1.Termékazonosító: | | | | | Dalma varázs vízkő és rozsdaoldó | | | | |  | |
|  | **1.2.Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** 1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Gyártó/Szállító:**  **Cím:**  **Tel/Fax:**  **e-mail:**  **Web:** | | | | | Vízkő és rozsda eltávolításra, háztartási célokra.  Satina Gold Kozmetikai Kft.  6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.  62/241-139  satina@vnet.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**  Skin Irrit 2. Bőrirritáció 2. kategória  Eye Dam. 1. Súlyos szemkárosodás 1. kategória  H315 Bőrirritáló hatású.  H318 Súlyos szemkárosodást okoz.    **2.2.Címkézési elemek:**  **A 1272/2008 /EK rendelet szerint**  Veszélyt jelző piktogram: GHS05  Figyelmeztetés: Veszély | | | | | | | | | |  | |
|  | Figyelmeztető H mondatok:  H315 Bőrirritáló hatású.  H318 Súlyos szemkárosodást okoz. | | | | | | | | | |  | |
|  | Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:  P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  **Megelőzés:**  P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  **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/orvoshoz.  P321 Szakellátás: orvosi.  P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell  mosni. | | | | | | | | | |  | |
|  | **Veszélyt meghatározó komponensek:** foszforsav, nemionos tenzid, amidoszulfonsav  **Engedélyek:** OKBI/519/2000 | | | | | | | | | |  | |
|  | **2.3. Egyéb veszélyek:** | | | | | | | | | |  | |
|  | Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.  A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **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 | |  | | |
| piktogram kategória | |
|  | | Foszforsav | 5-15% | | | 7664-38-2  231-633-2 | | GHS05 | Skin Corr.1B  Akut.Tox.4  Met.Corr.1 | H314  H302  H290 | |  | | |
|  | | Nonylphenol branched  ethoxylated | < 5 % | | | 68412-54-4  500-209-1 | | GHS05 | Skin Irrit.2  Eye Irrit.2 | H315  H319 | |  | | |
|  | | Amidoszulfonsav | < 5 % | | | 5329-14-6  226-218-8 | | GHS07 | Skin Irrit.2  Eye Irrit.2  Aqua.Chron.3 | H315  H319  H412 | |  | | |
| 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! Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Újra használat előtt kitisztítani. | | | | | |  | |
|  | **Belélegezve:** | | | | Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni. | | | | | |  | |
|  | **Bőrre kerülve:** | | | | A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni szappanos bő vízzel. | | | | | |  | |
|  | **Szembe kerülve:** | | | | A szemet bő vízzel ki kell mosni, legalább 15 percen keresztül. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni. | | | | | |  | |
|  | **Lenyelés esetén:** | | | | Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki.Sok vizet itatni, orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni. | | | | | |  | |
|  | **4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások:** | | | | Égés/irritáció, szemkárosodás lehetséges. A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található. A gőzök izgathatják a szemet, orrot, torkot és tüdőt. | | | | | |  | |
|  | **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:** | | | | Szembe jutás és lenyelés esetén. Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert. | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | 5.1.Oltóanyag: | | | | | Nem tűzveszélyes termék. A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag. | | | | |  | |
|  | **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó** **különleges veszélyek:** | | | | | A foszforsav fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Robbanás veszély. Melegítésre bomlik. Tűz esetén: foszfor oxidjai, maró hatású gőzök keletkezhetnek. | | | | |  | |
|  | **5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:** | | | | | Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).  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 kerülését és bőrre jutását. | | | | | | | | | |  | |
|  | **6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos. Esetleges expozíció esetén a hatóságokat értesíteni kell. | | | | | | | | | |  | |
|  | **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni.  Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni.  Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni. Csúszásveszély! | | | | | | | | | |  | |
|  | **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**  Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó  információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **7. Szakasz: Kezelés és tárolás** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **7.1.A biztonságos kezelésre**  **irányuló óvintézkedések:**  **Tűz és robbanásvédelem:** | | | | Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerüljük a kifröccsenést. Ne keverje más tisztítószerekkel. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.  A termék nem éghető. Fémekkel reagálva a foszforsav hidrogént fejleszt. Robbanás veszély. | | | | | |  | |
|  | **7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** | | | | Csak eredeti csomagolásban.  Gyerekek kezébe nem kerülhet.  Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó. | | | | | |  | |
|  | **7.3. Meghatározott**  **végfelhasználás(ok):** | | | | Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok vízkőtlenítésére, rozsdamentesítésére. | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **8.1.Ellenőrzési paraméterek:** A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott  Egyes összetevők expozíciós határértékei: A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:  Foszforsav: ÁK 1mg/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 | | Ortofosz-forsav | 7664-38-2 | 1 | 2 | m | EU1 | N |   **Ortofoszforsav:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | | | | | Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés | : | | 2 mg/m3 | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | | | | | Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés | : | | 1 mg/m3 | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | | | | | Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés | : | | 10,7 mg/m3 | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | | | | | Fogyasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés | : | | 0,36 mg/m3 | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | | | | | Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés | : | | 4,57 mg/m3 | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | | | | | Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés  **Amidoszulfonsav:**   |  |  | | --- | --- | | DNEL (származtatott hatásmentes szint) | 70,5 mg/m3 | | Munkavállalók, Hosszan tartó-szisztematikus hatások  DNEL (származtatott hatásmentes szint)  általános népesség, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., |  | | : | | 0,1 mg/kg bw/nap  Belégzés 70,5 mg/m3 / Bőrrel való érintkezés 10 mg/kg bw/nap, Belégzés 17,4 mg/m3  Bőrrel való érintkezés  5 mg/kg bw/nap  Lenyelés 5 mg/kg bw/nap | |  | | | |  | | |   Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)   |  |  | | --- | --- | | Édesvíz | 1,8 mg/l | | Tengervíz | 0,18 mg/l | | Szennyvíztisztító telep | 20 mg/l | | Édesvízi üledék | 8,36 mg/kg d.w. | | Tengeri üledék | 0,84 mg/kg d.w. | | Talaj | 5 mg/kg d.w. |   **m** maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat  **EU1** 2000/39/EK irányelvben közölt érték  **N** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok./ÁK-érték/ Korrekció NEM szükséges./CK-érték/  **ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció  **CK-érték** Megengedett csúcskoncentráció  **CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám | | | | | | | | | |  | |
|  | **8.2.Az expozíció ellenőrzése:** Nincs különösebb előírás, megfelelő ellenőrzés. | | | | | | | | | |  | |
|  | **Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /védőszemüveg ajánlott pl.EN166/. | | | | | | | | | |  | |
|  | **Testvédelem:** Az esetlegesen a szerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni.  **Kézvédelem**: Gumikesztyű használata ajánlott /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.  Környezet védelem: csatornába, talajba, felszini vizekbe ne engedje.  **Légzésvédelem:**Gőz/aeroszolszabadba kerülés esetén légzésvédelem. (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk** | | | | | | | | | |  | |
|  | **Halmazállapot**  **Szín** | | | | | | gélesített folyadék  áttetsző, enyhén sárgás | | | |  | |
|  | **Illat** | | | | | | enyhe savas illat | | | |  | |
|  | **Szagküszöb érték** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **pH /**1%-os oldat/ | | | | | | savas ~2,5 | | | |  | |
|  | **Olvadáspont/ Fagyáspont** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Kezdeti forráspont** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Lobbanáspont** | | | | | | nem éghető | | | |  | |
|  | **Párolgási sebesség** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Tűzveszélyesség** | | | | | | nem éghető | | | |  | |
|  | **Gyulladási határ** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Gőznyomás** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Gőzsűrűség** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Relatív sűrűség** | | | | | | 1,1-1,15 g/cm3 | | | |  | |
|  | **Oldékonyság** | | | | | | vízzel korlátlanul elegyedik | | | |  | |
|  | **Megoszlási hányados** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Öngyulladási hőmérséklet** | | | | | | nem éghető | | | |  | |
|  | **Bomlási hőmérséklet** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Viszkozitás** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Robbanásveszélyes tulajdonságok** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **Oxidáló tulajdonságok** | | | | | | nincs adat | | | |  | |
|  | **9.2 Egyéb információk** | | | | | | nincs | | | |  | |
|  |  | | | | | |  | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség** | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | |  | |
|  | | **10.1.Reakciókészség:** | | | Lúgokkal reakcióba lép. Nem nemesfémekkel(cink, alumínium) hidrogén keletkezéssel járó reakcióba lép. | | | | | |  | |
|  | | **10.2.Kémiai stabilitás:** | | | Normál felhasználási körülmények között nem bomlik. | | | | | |  | |
|  | | **10.3.A veszélyes reakciók**  **lehetősége:** | | | Lúgokkal hőfejlődés. Szulfid, cianidokkal reakcióba lép, mérgező gázok képződnek. | | | | | |  | |
|  | | **10.4.Kerülendő körülmények:** | | | Magas hőmérséklet. | | | | | |  | |
|  | | **10.5. Nem összeférhető anyagok:** | | | Lúgok, fémek. Más tisztítószerekkel ne keverje. | | | | | |  | |
|  | | **10.6. Veszélyes**  **bomlástermékek:** | | | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Tűz esetén foszfor oxid és foszfin keletkezhet. | | | | | |  | |
|  | |  | | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **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 készítmény becsült orális LD50 értéke > 2 g/kg  Foszforsav akut toxicitás szájon át LD50 2 000 mg/kg  Amidoszulfonsav akut toxicitás szájon át LD50 3 160 mg/kg | | | | | | | | | |  | |
|  | **a,akut toxicitás:**  **Lenyelve;** felmarodást okoz a gasztrointesztinális traktus felsőrészében.  (szájüreg, garat, gége, nyelőcső, gyomor) | | | | | | | | | |  | |
|  | **b,bőrkorrózió/bőrirritáció;** maró hatású.  **c,súlyos szemkárosodás/szemirritáció;** súlyos szemmarás/irritáció, maradandó károsodást okozhat.  **d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;** belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek. | | | | | | | | | |  | |
|  | **e,csírasejt-mutagenitás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  **f,rákkeltő hatás;** 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,ismétlődő 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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **12. Szakasz: Ökológiai információk** | | | | | | | | | |  | |
|  | Ortofoszforsav: Akut toxicitás:  Hal: LC50: 3 - 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)  Daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezet: EC50: > 100 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)  Alga:  NOEC: 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)  EC50: > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)  Baktérium:  EC50: > 1000 mg/l (aktivált iszap; 3 h) (OECD Vizsgálati útmutató, 209)  Amidoszulfonsav:  Hal: LC50: 70,3 mg/l (Pimephales promelas (Fürge cselle), halálozás; 96 h) (statikus teszt; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)  Vízi gerinctelen: EC50: 71,6 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha), Rögzítés; 48 h) (félstatikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)  Alga: NOEC: 18 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)  ErC50: 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség; OECD Vizsgálati útmutató, 201)  Baktérium: EC50: > 200 mg/l (aktív iszap; 3 h) (statikus teszt; Végpont: Légzés gátlás; OECD Vizsgálati útmutató, 209) | | | | | | | | | |  | |
|  | **12.1. Toxicitás:** a keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre. | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik. | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.3. Bioakkumulációs képesség: nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben. | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető. | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat. | | | | | | | | | |  | |
|  | 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.12.7. Egyéb káros hatások: tömény formában nem szabad szennyvízcsatornábaélővízbe, talajba juttatni tilos. Semlegesíteni szükséges, mert a pH eltolódását isokozhatja. **További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **13.1.Hulladékkezelési módszerek:**  Nem tehető a szokásos hulladékhoz. Nem engedhető a szennyvízcsatornába  Csomagolóanyagát kiürítve, kimosva a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységét a **442/2012.** **(XII.29.)** Kormányrendelet szabályozza. | | | | | | | | | |  | |
|  | **Hulladék kulcs:**  EWC kód20-01-14 Savak | | | | | | | | | |  | |
|  | **Veszélyes hulladék** Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni. 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. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **Általános információk:**  A termék a csomagolási mennyisége miatt a nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények alapján szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek. | | | | | | | | | |  | |
|  | Csak jól záródó edényben szabad szállítani. | | | | | | | | | |  | |
|  | Csomagolási egységek; 750 ml 5 Liter.  **14.1. UN-szám:** 1760  **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ FOLYADÉK  M.N.N (Foszforsav).  **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  **14.4. Csomagolási csoport:** III.  **14.5. Környezeti veszélyek:** Nem környezetre veszélyes anyag.  **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 környezetevédelmi előírások/jogszabályok** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **Érvényes jogszabályok: 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről**  **1907/2006/EK rendelet**  **1272/2008 EK rendelet**  **2015/830 EU rendelet**  **2016/918 EU rendelete**  **2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **Veszélyes anyagok, készítmények:** | | | 1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) | | | | | | |  | |
|  |  | | | CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai | | | | | | |  | |
|  |  | | | 453/2010 EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról | | | | | | |  | |
|  |  | | | **2000. évi XXV. Törvény** - A kémiai biztonságról | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | |
|  |  | | | **44/2000. (XII.27.) EüM rendelet**  A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások tevékenységek részletes szabályairól | | | | | | |  | |
|  | **Veszélyes hulladékok:** | | | **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról,  **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól | | | | | | |  | |
|  |  | | | **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről | | | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | | | |  | |
|  | **Tűzvédelem:** | | | 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet  a **54/2014. (XII.5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról | | | | | | |  | |
|  | **Munkavédelem:**  **Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:**  **Szállítás:** | | | **5/2020 (II.6.) ITM.**  **1993. évi XCIII. törvény** és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet  a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről  **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai  **61/2013. (X.17.) NFM** rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításról szóló Európai Megállapodás (ADR) ,,A” és ,,B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról | | | | | | |  | |
|  | **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | **16. Szakasz: Egyéb információk** | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó 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)  Akut Tox - Akut toxicitás  Skin Irrit - Bőr irritáció  Skin Corr. - Bőr marás  Met. Corr. - Fémekre korrozív  Eye Irrit. - Szem irritáció  Aquatic Chronic - Krónikus veszély vízi környezetre | | | | | | | | | |  | |
|  | **Az adatlapban szereplő H mondatok**  H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  H302 Lenyelve ártalmas.  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  H315 Bőrirritáló hatású.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | Az adatlap az előző 12. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult. | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | |  | |
|  | Adatlap vége | | | | | | | | | |  | |