|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **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 12.62/241-139satina@vnet.huwww.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% | 7664-38-2231-633-2 | GHS05 | Skin Corr.1BAkut.Tox.4Met.Corr.1 | H314H302H290 |  |
|  | Nonylphenol branchedethoxylated |  < 5 % | 68412-54-4500-209-1 | GHS05 | Skin Irrit.2Eye Irrit.2 | H315H319 |  |
|  | Amidoszulfonsav |  < 5 % | 5329-14-6226-218-8 | GHS07 | Skin Irrit.2Eye Irrit.2Aqua.Chron.3 | H315H319H412 |  |
| CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosítóA 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 vonatkozóinformációk 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 szabályozottEgyes összetevők expozíciós határértékei: A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:Foszforsav: ÁK 1mg/m3, CK 2 mg/m3Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Megneve-zés | CAS-szám | ÁK-értékmg/m³ | CK-értékmg/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 hatásokDNEL (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/m3Bőrrel való érintkezés5 mg/kg bw/napLenyelés 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 folyadékáttetsző, 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 szennyvízcsatornába élővízbe, talajba juttatni tilos. Semlegesíteni szükséges, mert a pH eltolódását is okozhatja.**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 szennyvízcsatornábaCsomagolóanyagát 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 rendeleta **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 rendeleta 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 toxicitásSkin Irrit - Bőr irritáció Skin Corr. - Bőr marás Met. Corr. - Fémekre korrozív Eye Irrit. - Szem irritációAquatic 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 |  |