|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása** |  |
|  |  |  |
|  | 1.1.Termékazonosító: | Perlacid szaniter tisztító |  |
|  | **1.2.Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** | Fürdőszobai mosdók, WC, pissoir, szaniter berendezések tisztítása.  |  |
|  | **1.3.A biztonsági adatlap** **szállítójának adatai:** |  |
|  |  **Gyártó/Forgalmazó:** **Cím:** **Tel/fax:** **e-mail:** **Web:** | 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/ 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. Bőr irritáció 2. kategória Eye Irrit. 2. Szem irritáció 2. kategória  H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.**2.2. Címkézési elemek:****A 1272/2008/ EK rendelet szerint****Veszélyt jelző piktogram: GHS07** **Figyelmeztetés: Figyelem****Figyelmeztető H mondatok:**

|  |
| --- |
| H315 Bőrirritáló hatású. |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. |

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:****Megelőzés:**P102 Gyermekektől elzárva tartandó.P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. **Elhárító intézkedés:**P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.P302+352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanosvízzel.P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.P321 Szakellátás: orvosi.P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.Összetevők: citromsav <5%, foszforsav <5%, hangyasav <5%, nemionos tenzid <1%, metánszulfonsav <1%, izopropilalkohol <1%, butylglykol <1%, methoxydipropanol <1%, nátrium citrát <1%.Tartalmaz: illatot, foszfonátot.**OKBI azonosító:** B-15100048 |  |
|  |  **2.3. Egyéb veszélyek:**  |  |
|  |  Rendeltetésszerű használat esetén nincs. 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 |
|  | Megneve-zés | Konc.m/m% | CAS-szám/EK-szám | 1272/2008/EK rend. CLP szerint |  |
|  Veszély  | H mondat | Mfaktor |
| piktogram | kategória |
|  | Citromsav monohidrát |  < 5 % | 5949-29-1691-328-9 | GHS07 | Eye Irrit.2.Skin. Irrit.2.STOT SE 3. | H319H315H335 |  |  |
|  | Hangyasav |  < 2 % | 64-18-6200-579-1 | GHS02GHS05GHS06 | Flam.Liq.3Skin Corr.1AAkut. Tox.4.Akut. Tox.3. | H226H314H302H331 |  |  |
|  | Foszforsav |  < 2 % | 7664-38-2231-633-2 | GHS05 | Skin Corr.1BAkut.Tox.4.Met.Corr.1. | H314H302H290 |  |  |
|  | AlkoholEtoxilált C9-11 |  < 1 % | 78330-20-8616-607-4 | GHS07GHS05 | Acut Tox.4.Eye Dam. 1. | H302H318 |  |  |
|  | Izopropanol |  < 1 % | 67-63-0200-661-7 | GHS02GHS07 | Flam.Liq.2.Eye Irrit.2.STOT SE 3. | H225H319H336 |  |  |
| 2-Butoxi-etanol | < 1 % | 111-76-2203-905-0 | GHS07 | Acut Tox.4.Acut Tox.4.Acut Tox.4.Eye Irrit.2.Skin Irrit.2. | H332H312H302H319H315 |  |  |
|  | Metánszul-fonsav | < 1 % | 75-75-2200-898-6 | GHS05 | Met. Corr.1.Skin Corr.1B | H290H314 |  |  |
|  | Methylphosphonic acid | < 0,1 % | 6419-19-8229-146-5 | GHS05 | Eye Irrit.2.Met. Corr.1. | H319H290 |  |  |
| CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosítóNem veszélyes összetevőként illatanyagot, nátrium citrátot, metoxidipropanolt tartalmaz.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:** Friss levegőre vinni az érintett személyt, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. |  |
|  | **Bőrre kerülve:** A bőrre került anyagot le kell mosni. |  |
|  | **Szembe kerülve:** A szemet bő vízzel ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni. |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lenyelés esetén:****4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:****4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** | Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki, vizet itatni.Szükség esetén orvoshoz fordulni. 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: | Nem tűzveszélyes.A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag.  |  |
|  | **5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** | Nem ismeretes. |  |
|  | **5.3.Tűzoltóknak szóló****javaslat:**   | Az égő anyagok szerint. Egyéni védőeszköz. 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:** El kell kerülni a termék belélegzését, szembe kerülését. |  |
|  | **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 felitatni (föld, homok). 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:** | Kerüljük a szemmel, való érintkezést. |  |
|  | **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:** | Vízkőoldás, szennyeződések, szappan maradványok eltávolítása. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **8. Szakasz:Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem** |  |
|  |  |  |
|  | **8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei az 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 |
| 2-Butoxi-etanol | 111-76-2 | 98 | 246 | b,i | EU1 | T |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0 | 500 | 1000 | b,i | - | R |
| Ortofosz-forsav | 7664-38-2 | 1 | 2 | m | EU1 | N |
| Hangyasav | 64-18-6 | 9 | 5 | m | EU2 | N |

**R** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/ a napi óraszám**T** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám**N** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok./ÁK-érték/ Korrekció NEM szükséges./CK-érték/**EU1** 2000/39/EK irányelvben közölt érték**EU2** 2006/15/EK irányelvben közölt érték**b** Bőrön át is felszívódik.**i** Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.**m** maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat**ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció**CK-érték** Megengedett csúcskoncentráció**CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service **Izopropil-alkohol:**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint(DMEL)

|  |
| --- |
| DNEL (származtatott hatásmentes szint)  |
| Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 888 mg/kg bw/nap

|  |
| --- |
| DNEL (származtatott hatásmentes szint)  |
| Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 500mg/m3

|  |
| --- |
| DNEL (származtatott hatásmentes szint)  |
| Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap

|  |
| --- |
| DNEL (származtatott hatásmentes szint)  |
| Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 89 mg/m3 |
| DNEL (származtatott hatásmentes szint)  |
| Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés: 26 mg/kg bw/napBecsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

|  |  |
| --- | --- |
| Édesvíz | 140,9 mg/l |
| Tengervíz | 140,9 mg/l |
| Szakaszos kibocsátások | 140,9 mg/l |
| Szennyvíztisztító telep | 2251 mg/l |
| Üledék | 552 mg/kg d.w. |
| Talaj | 28 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | 160 mg/kg táplálékbevitel |

 |

 |

 |

 |
| Biológiai expozíciós indexekMagyarország 25/2000 Kémiai biztonság Munkahelyi együttes rendelet (2. melléklet): megengedett határértékei biológiai expozíciós (hatás) indexeknek, aceton, vizelet 25µ/l, mintavételezési idő: műszak végén.**2-Butoxietanol**DNELmunkavállaló:Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 98 mg/m3munkavállaló:Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 1091 mg/m3munkavállaló:Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 246 mg/m3fogyasztó:Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, orális: 6,3 mg/m3fogyasztó:Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, orális: 26,7 mg/m3fogyasztó:Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 59 mg/m3fogyasztó:Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 426 mg/m3fogyasztó:Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 147 mg/m3Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

|  |  |
| --- | --- |
| Édesvíz | 8,8 mg/ |
| Tengervíz | 0,88 mg/l |
| Szakaszos felszabadulás | 9,1 mg/l |
| Üledék (édesvíz) | 34,6 mg/kg |
| Üledék (tengervíz) | 3,46 mg/kg |
| Talaj | 2,33 mg/kg |
| Szennyvíztisztító telep | 463 mg/l |
| Orális (másodlagos mérgezés) | 20 mg/kg |

 **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  | :  | 0,1 mg/kg bw/nap  |

 **Hangyasav:** DNEL/DMEL (foglalkoztatottak) Akut - helyi hatások, belélegzés: 19 mg/m³ Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés: 9,5 mg/m³ DNEL/DMEL (lakosság) Akut - helyi hatások, belélegzés: 9,5 mg/m³ Hosszú távú - helyi hatások, belélegzés: 3 mg/m³  PNEC (víz) PNEC aqua (édesvízi): 2 mg/l PNEC aqua (tengeri víz): 0,2 mg/l PNEC aqua (szakaszos, édesvízi): 1 mg/l PNEC (üledék) PNEC üledék (édesvíz): 13,4 mg/kg dwt PNEC üledék (tengeri víz): 1,34 mg/kg dwt 85%-os hangyasav (64-18-6) PNEC (talaj) PNEC talaj: 1,5 mg/kg dwt PNEC (STP) PNEC szennyvíztisztító telep: 7,2 mg/l  |

 |  |
|  | **8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelések**: Nincs különösebb előírás. |  |
|  | **Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. |  |
|  | **Testvédelem:** Az esetlegesen a szerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni. |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kézvédelem:** | Kerüljük a bőrrel való érintkezést. A termék használata közben gumikesztyű viselése ajánlott. |

 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok** |  |
|  |  |  |
|  | **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk** |  |
|  | **Halmazállapot****Szín** | folyékonyszíntelen |  |
|  | **Illat** | enyhe citromos illat |  |
|  | **Szagküszöb érték** | nincs adat |  |
|  | **pH**  | savas ~3 |  |
|  | **Olvadáspont/ Fagyáspont** | nincs adat |  |
|  | **Kezdeti forráspont** | nincs adat |  |
|  | **Lobbanáspont** | nem gyúlékony |  |
|  | **Párolgási sebesség** | nincs adat |  |
|  | **Tűzveszélyesség** | nem éghető |  |
|  | **Gyulladási határ** | nem éghető |  |
|  | **Gőznyomás** | nincs adat |  |
|  | **Gőzsűrűség** | nincs adat |  |
|  | **Relatív sűrűség** | kb. 1g/cm3 |  |
|  | **Oldékonyság** | vízzel korlátlanul elegyedik |  |
|  | **Megoszlási hányados** | nincs adat |  |
|  | **Öngyulladási hőmérséklet** | nem éghető |  |
|  | **Bomlási hőmérséklet** | nincs adat |  |
|  | **Viszkozitás** | nincs adat |  |
|  | **Robbanásveszélyes tulajdonságok** | nincs robbanásveszélyes összetevője |  |
|  | **Oxidáló tulajdonságok** | nincs oxidáló összetevője |  |
|  | **9.2. Egyéb információk** | További fizikai vagy kémiai paraméterek, tulajdonságok nem állnak rendelkezésre. |  |
|  |  |  |
|  |  |
| **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség** |  |
|  |  |  |
|  | **10.1.Reakciókészség:** | Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs. |  |
|  | **10.2.Kémiai stabilitás:** | Normál felhasználási körülmények között nem bomlik. |  |
|  | **10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:** | Nem ismeretesek. |  |
|  | **10.4.Kerülendő****körülmények:** | Előírás szerinti használat esetén nem bomlik. |  |
|  | **10.5. Nem összeférhető****anyagok:** | Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély. |  |
|  | **10.6. Veszélyes bomlástermékek:** | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izopropil-alkohol:

|  |
| --- |
| Akut toxicitás – szájon: |
| Akut toxicitás – bőrön át /nyulak/:  |
| Akut toxicitás – belélegzés |

Hangyasav:Akut toxicitás-szájonAkut toxicitás-belégzésAkut toxicitás-bőrön át2-Butoxietanol:Akut toxicitás-szájonAkut toxicitás-bőrön átAkut toxicitás-belégzés**a,akut toxicitás;** **Lenyelve:** | LD50 5840 mg/kg /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 401/LD50 13900 mg/kg /nyúl/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 402/LC50 > 25 mg/l /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 403/LD50 730 mg/kg /patkány/LC50 7,4 mg/l 4h /patkány/LD50 > 2000 mg/ttk /patkány/LD50 tengerimalac 1.200 mg/kgLD50 tengerimalac > 2.000 mg/kgLC50 tengerimalac > 400 ppm 7hA keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.  |

 |  |
|  |  |  |
|  | **b,bőrkorrózió/bőrirritáció;** Bőrre kerülve irritatív hatású. |  |
|  | **c,súlyos szemkárosodás/szemirritáció;** Szembe kerülve súlyos irritációt okoz. |  |
|  | **d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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** |  |
|  | Izopropil-alkohol:Akut toxicitás Hal: LC50:9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymuatásai 203)Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)Alga: EC50 LOEC: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) 1000 mg/l (alga; 8 d)Baktérium: >100mg/l (Baktérium) káros hatása nincs.Hangyasav:Toxicitás halakra: LC50(Leusciscus idus): 46-100 mg/l 96hToxicitás daphniára és egyéb vízigerinctelen szervezetekre:EC50(Daphnia magna): 34,2 mg/l 48hToxicitás algákra: IC50(Desmodesmus subspicatus): 47 mg/l 17hToxicitás baktériumokra: EC50(Pseudomonas putida): 47 mg/l 17hFoszforsav:LC50 3-3,25 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)EC50 >100 mg/l (Daphnia magna; 48 h)EC50 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)EC50 >1000mg/l (aktivált iszap;3 h, baktérium)2-Butoxietanol:LC50 (96 h) 1.474 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)EC50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)EC50 (72 h) 1.840 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)  |  |
|  | **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.A terméket és csomagolóanyagát élővízbe, talajba, közcsatornába ne engedjük. |  |
|  | 12.3. Bioakkumulációs képesség: nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben. |  |
|  | 12.4. A talajban való mobilitás: vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető. |  |
|  | 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat. |  |
|  | 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.12.7. Egyéb káros hatások: A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat. |  |
|  | **További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok** |  |
|  |  |  |
|  | **13.1.Hulladékkezelési módszerek:** Csomagolóanyagát kiürítve, kimosva a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni. |  |
|  | **Hulladék kulcs:**EWC kód20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek |  |
|  | 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 hulladékgazdálkodási tevékenységét a **442/2012.** **(XII.29.)** Kormányrendelet szabályozza. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk** |  |
|  |  |  |
|  |  **Általános információk:** a RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru.  |  |
|  |  **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 környezetevédelmi előírások/jogszabályok** |  |
|  |  |  |
|  | **Érvényes jogszabályok:** |  |
|  | **Veszélyes anyagok, készítmények:** | **1907/2006EK rend.** a vegyi anyagok regisztrálásáról, érté- keléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) |  |
|  |  | CLP rendelet: **1272/2008/EK** és módosításai |  |
|  |  | **2000. évi XXV. Törvény** - A kémiai biztonságról |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **44/2000. (XII.27.) EüM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól**5/2020 (II.6.) ITM.** |  |
|  | **A hulladékra vonatkozó hazai előírások:** | **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről |  |
|  |  | **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról |  |
|  | **Tűzvédelem:** | **54/2014. (XII.5.) BM rendelet** |  |
|  | **Munkavédelem:****Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:****Szállítás:** | **1993. évi XCIII. törvény** és 25/1996. (VIII. 28.) NM rend.**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 |  |
|  | **REACH-rendelet:** |

|  |
| --- |
| **648/2004/EK rendelet** a mosó és tisztítószerekről**1907/2006/EK rendelet**, **1272/2008 EK rendelet****2015/830 EU rendelet, 2016/918 EU rendelet,****2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete** |
|  |

 |  |
|  | **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** a termékkel kapcsolatban kémiai biztonsági értékelést nem végeztek. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **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)Skin Corr.1A/1B - Bőr marás 1A/1B kategóriaSkin Irrit .2. - Bőr irritáció 2. kategóriaEye Dam. 1. - Szemkárosodás 1. kategória Eye Irrit. 2. - Szem irritáció 2. kategóriaAcut. Tox.3./4. - Akut toxicitás 4. kategória (orális, dermális, respirális)Met. Corr. 1. - Fémekre korrozív hatású 1. kategóriaSTOT SE 3. - Célszervi toxicitás 3. kategóriaFlam. Liq.2./3. - Gyúlékony folyadék 2./3. kategória |  |
|  | **Az adatlapban szereplő H mondatok jelentése:** |  |
|  | H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.H315 Bőrirritáló hatású.H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.H302 Lenyelve ártalmas.H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.H331 Bőrrel érintkezve mérgező.H332 Belélegezve ártalmas.H335 Légúti irritációt okozhat.H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.H290 Fémekre korrozív hatású lehet.H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.Az adatlap az előző 5. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.Adatlap vége |  |
|  |  |  |