|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | | **1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása** | | | | | | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | | 1.1. Termékazonosító: | | | WASH & WAX vízlepergető viaszos autósampon | | | | | | |  | | |
|  | | **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  **Cím:**  **Tel/Fax:**  **e-mail:**  **Web:** | | | Gépkocsik, motorkerékpárok lemosására  Monolit Trade Kft.  6800 Hódmezővásárhely, Garzó Imre utca 3.  62/241-139  monolittrade@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:** | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | **Eye Irrit 2. Szemirritáció 2. kategória** | | | | | | | | | |  | | |
|  | H319 Súlyos szemirritációt okoz.  **Acut.Tox.4. Akut toxicitás 4. kategória**  H302 Lenyelve ártalmas. | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | **2.2. Címkézési elemek:** | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | Veszélyt jelző piktogram: GHS07 | | | | | | | | | |  | | |
|  | Figyelmeztetés: Figyelem | | | | | | | | | |  | | |
|  | Figyelmeztető H mondat: H319, H302 | | | | | | | | | |  | | |
|  | Óvintézkedésre vonatkozó P mondat:  **Megelőzés:**  P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  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.  **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.  P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. | | | | | | | | | |  | | |
|  | P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  P330 A szájat ki kell öblíteni.  **Elhelyezés hulladékként:**  P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.  Összetevők: nemionos felületaktív anyag 5-15 %, kationos felületaktív anyag <1%, butylglykol < 1%, konzerválószer <0,1%.  EUH208 Formaldehyde-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. | | | | | | | | | |  | | |
|  | **OKBI azonosító:** B-15080120 | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | |
|  | **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 | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Megnevezés | | Konc.  m/m% | | CAS-szám/ EK-szám | | | 1272/2008/EK rend. CLP szerint | | | | |  | | |
| Veszély | | H mondat | | | | | |
| piktogram | kategória |
|  | C13-C15 Alkohol  etoxilált | | 5-15 % | | 157627-86-6  500-337-8 | | | GHS05  GHS07 | Acute Tox.4  Eye Dam.1  Aquat. Chron. 3 | H302  H318  H412 | | | | | |
|  | 2-Butoxietanol | | < 1 % | | 111-76-2  203-905-0 | | | GHS07 | Acute Tox. 4  Acute Tox. 4  Acute Tox. 4  Skin Irrit. 2  Eye Irrit. 2 | H302  H312  H332  H315  H319 | | | | | |
|  | Fatty acids, C18 unsatd.,  reaction products with  triethanolamine, di-Me  sulfate-quaternized  and  2-Propil alkohol | | < 1 % | | keverék:  931-216-1  200-661-7 | | | GHS07  GHS02 | Skin Irrit 2.  Eye Irrit.2.  Flam liqu.3. | H315  H319  H226 | | | | | |
|  | Formaldehyd | | < 0,1% | | 50-00-0  200-001-8 | | | GHS05  GHS06  GHS08 | Acut Tox. 3  Acut Tox. 3  Acut Tox. 3  Skin Corr 1B  Skin Sen.1.  Carc. 1B  Muta 2 | H301  H311  H331  H314  H317  H350  H341 | | | | | |
|  | CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító  Egyéb, nem veszélyes összetevő viaszemulzió.  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:** | | | | Nem értelmezhető. | | | | | |  | |
|  | | **Bőrrel érintkezve:** | | | | A bőrre került anyagot le kell mosni. | | | | | |  | |
|  | | **Szembe kerülve:** | | | | A szemet bő vízzel azonnal hosszabb ideig/10 perc/ ki kell mosni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Szemorvoshoz fordulni. | | | | | |  | |
|  | | **Lenyelés esetén:**    **4.2. A legfontosabb**  **4.3. A szükséges** | | | | Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni. Hánytatni tilos.  **-akut és késleltetett – tünetek és hatások**  Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.  **azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  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. | | 5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: | A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat. | | 5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat: | Egyéni védőfelszerelés, védőszemüveg.  Tűz esetén egyéni védőfelszerelés. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál** | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe kerülését. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések**: a terméketélővízbe, talajba, csatornába önteni tilos. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **6.3.A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiségű anyagot inertfolyadékfelszívó anyaggal /homok, föld/ befedni, felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.  **6.4.Hivatkozás más szakaszokra:**  Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók. | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **7. Szakasz: Kezelés és tárolás** | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **7.1.A biztonságos kezelésre**  **irányuló óvintézkedések:** | | | | Nincs különösebb előírás. 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:** | | | | Autók, motorkerékpárok tisztításához. | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem** | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **8.1.Ellenőrzési paraméterek**  A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.  **Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:  Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel  Formaldehyd ÁK 0,6 mg/m3, CK 0,6 mg/m3  2-Butoxietanol ÁK 98mg/m3 , CK 246 mg/m3  Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei az 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 | | 2-Butoxi-etanol | 111-76-2 | 98 | 246 | b,i | EU1 | T | | Formal-dehid | 50-00-0 | 0,37 | 0,74 | k(1B),b,  m,sz | EU8 | T | | | | | | | | | | | | |
|  | | **2-Butoxietanol:**  DNEL  munkavállaló:  Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 98 mg/m3  munkavállaló:  Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 1091 mg/m3  munkavállaló:  Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 246 mg/m3  fogyasztó:  Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, orális: 6,3 mg/m3  fogyasztó:  Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, orális: 26,7 mg/m3  fogyasztó:  Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 59 mg/m3  fogyasztó:  Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 426 mg/m3  fogyasztó:  Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 147 mg/m3  Becsült 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 |   **Formaldehid:**   |  |  | | --- | --- | | Formaldehid DNEL Dolgozók: | | | Akut/rövid távú szisztematikus és helyi hatás (belélegzés) | DNEL = 0,6 mg /m3 | | Akut/huzamos bőrön át történő szisztematikus hatás (bőr) | DNEL = 0,6 mg /m3 | | Hosszú távú szisztematikus és helyi hatás (belélegzés) | DNEL = 102 mg/kg ts/nap | | Akut/rövid távú bőrön át történő lokális hatás (bőr) | DNEL = 240 mg/kg ts/nap | | Rövidtávú inhaláció esetében | DNEL = STEL (15 perc) 0,8 ppm. | | Krónikus hatás bőrön át | DNEL = 240 mg/kg ts/nap | | Helyi/üzemi hosszú távú szisztematikus és helyi hatás | DNEL = 0,4 ppm/m3 | | Formaldehid DNEL Lakosság: a formaldehid tulajdonságain és felhasználásán alapulva nem alkalmazható. | | | Akut/huzamos bőrön át történő szisztematikus hatás (bőr) | DNEL = 102 mg/kg ts/nap | | Akut/rövid távú bőrön át történő lokális hatás (bőr) | DNEL = 0,012 mg/cm2 | | Rövidtávú inhaláció esetében helyi hatás | DNEL = 1 mg /m3 | | Krónikus hatás hosszú távú inhaláció esetében | DNEL = 3,2 mg /m3 |   **b** Bőrön át is felszívódik.  **i** Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.  **k(1B)** rákkeltő  **m** maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat  **sz** Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken ,,túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/ szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.  **EU1** 2000/39/EK irányelvben közölt érték  **EU8** 2019/983 EU irányelvben közölt érték  **T** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám  **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**  Személyi védőfelszerelés: | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. /Védőszemüveg ajánlott pl.EN166/. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Testvédelem:** Az esetlegesen mosogatószerrel átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került szert le kell mosni. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Környezetvédelem:** a készítményt oly módon kell tárolni, hogy ne  kerülhessen élő vízbe, talajba csatornarendszerbe.   |  |  | | --- | --- | | **Kézvédelem:**  **Légzésvédelem:** | Ajánlott a gumikesztyű. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.  Jól szellőző helyen nem szükséges. Egyéni érzékenység esetén (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott. | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok** | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk** | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Halmazállapot**  **Szín** | | | | | folyékony, emulzió  fehér | | | | |  | |
|  | | **Illat** | | | | | enyhe vegyszer szag | | | | |  | |
|  | | **pH /**1%-os oldat/ | | | | | enyhén savas 5,5-6 | | | | |  | |
|  | | **Szagküszöb érték** | | | | | nincs adat | | | | |  | |
|  | | **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. 1 | | | | |  | |
|  | | **Oldékonyság** | | | | | vízzel 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:** | | | | | nincs | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |
| **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség** | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | |  | |
|  | **10.1.Reakciókészség:** | | | | | Nem reakcióképes. | | | | | |  | |
|  | **10.2.Kémia stabilitás:** | | | | | Normál felhasználási körülmények között nem bomlik. | | | | | |  | |
|  | **10.3.A veszélyes reakciók**  **lehetősége:** | | | | | Nem ismeretesek. | | | | | |  | |
|  | **10.4.Kerülendő körülmények:** | | | | | Fagytól védendő. | | | | | |  | |
|  | **10.5. Nem összeférhető anyagok:** | | | | | Nem ismert. | | | | | |  | |
|  | **10.6. Veszélyes**  **bomlástermékek:** | | | | | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **11. Szakasz: Toxikológiai információk** | | | | | | | | | |  | |
|  | | **11.1. A toxikológiai hatásokra 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.  **2-Butoxietanol:**  Akut toxicitás-szájon; LD50 tengerimalac 1.200 mg/kg  Akut toxicitás-bőrön át; LD50 tengerimalac > 2.000 mg/kg  Akut toxicitás-belégzés; LC50 tengerimalac > 400 ppm 7h  **Formaldehid:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Akut toxicitás – szájon át /patkányok/: | | LD50 > 200 mg/kg ts | | | Akut toxicitás – bőrön át /nyulak/: | | LD50 > 270 mg/kg ts | | | Akut toxicitás – belélegzéssel /patkányok/: | | LC50 0,58 mg/l ( 4 óra) | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **a,akut toxicitás;** A keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai  adatok.  **Lenyelve:** H302 Lenyelve ártalmas. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **b,bőrkorrózió/** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem  **bőrirritáció;** teljesülnek. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **c,súlyos szemkárosodás/szemirritáció;** H319 Súlyos szemirritációt okoz. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **d,légzőszervi vagy bőrszenzibili-záció;** 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** | | | | | | | | | |  | |
|  | | **12.1. Toxicitás:** nincs adat.  A keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.  Az egyes komponensekre vetítve:  **Formaldehid:**   |  |  | | --- | --- | | vízi toxicitás | | | halakra Pimephales promelas | LC50 = 24,1 mg/l {96 ó} | | Brachydanio rerio | LC50 = 41 mg/l {96 ó} | | gerinctelenekre Daphnia magna | LC50 ~ 2 mg/l {48 ó}  EC50 = 42 mg/l {24 ó} | | baktériumok | LC50 8,5 mg/l {30 perc} | | algák, vízi növényzet | teszt max. 2,5 mg/l {192 ó} | | mikroorganizmusok / aktív iszap | várhatóan gátolja a degradációs folyamatokat az aktív iszapban, a biológiai szennyvíz-tisztítókban alacsony koncentráció ajánlott. | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **2-Butoxietanol:**  Vízi toxicitás értékelése:  Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Hosszantartó (krónikus) toxicitási vizsgálati adatok alapján a termék nagyon valószínűleg nem ártalmas a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.  Halakkal szemben mutatott toxicitás:  LC50 (96 h) 1.474 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)  Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.  Vízben élő gerinctelenek:  EC50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)  Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.  Vízinövények:  EC50 (72 h) 1.840 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)  Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.  Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:  Toxikus határkoncentráció (16 h) > 700 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8, statikus)  Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.  Krónikus toxicitás halakra:  NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 204, szemi-statikus)  Névleges koncentráció. Irodalmi adatok. Csak határkoncentráció-vizsgálat (LIMIT test).  Krónikus toxicitás vizi gerinctelenekre:  NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)  Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.  Szárazföldi toxicitás értékelése.:  Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat. | | | | | | | | | |  | |
|  | | 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. | | | | | | | | | |  | |
|  | | 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat. | | | | | | | | | |  | |
|  | | 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat. **12.7. Egyéb káros hatások:** élővízbe, talajba juttatni tilos.  **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. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **13.1.Hulladékkezelési módszerek:** A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységét a **442/2012.** **(XII.29.)** Kormányrendelet szabályozza. | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Hulladék kulcs:**  EWC kód20-01-29 | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó előírások** | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | **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:** 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:**  Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/ EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai az **1907/2006/EK rendelete**;  az **1272/2008/EK** **rendelete**; a **453/2010/EK** **rendelete és 830/2015 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 illetve tevékenységek részletes szabályairól, **5/2020 (II.6.) ITM rendelet.** | | | | | | | |  | |
|  | | **Mosó és tisztítószerekre vonatkozó előírások** | | A 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről és mó- dosításai | | | | | | | |  | |
|  | | **Veszélyes hulladékok:** | | **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** az Országos Tűzvédelmi Szab  35/1996. (XII. 29.) BM rendelet  a 8/2000 (II.22.) ÖTM rendelet | | | | | | | |  | |
|  | | **Munkavédelem:** | | **1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet** | | | | | | | |  | |
|  | | **Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai**  **rendeletek:**  **Szállítás:** | | **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:** 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. | | | | | | | | | |  | |
|  | | Az adatlapban szereplő H mondatok:  H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  H301 Lenyelve mérgező.  H302 Lenyelve ártalmas.  H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  H315 Bőrirritáló hatású.  H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  H331 Belélegezve mérgező.  H332 Belélegezve ártalmas.  H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  H350 Rákot okozhat.  H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):  Flam liquid. Tűzveszélyes folyadék  Skin Irrit. Bőr irritáció  Skin Sens. Bőr érzékenyítés  Skin Corr. Bőr marás  Acute Tox. Akut mérgezés  Eye Dam. Súlyos szemkárosodás  Eye Irrit. Szem irritáció  Carc. Rákkeltő  Muta. Geneteikai mutáció  Aquat. Chron. Krónikus veszély a vízi környezetre | | | | | | | | | |  | |
|  | | Változás a 6. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint és a 2.szakasz módosult. | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |
|  | | Adatlap vége | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | |  | |