BIZTONSÁGI ADATLAP

a 878/2020/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

***1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA***

* 1. **Termékazonosító**

**A keverék neve: Herbow Baby folttisztító spray**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**A keverék azonosított felhasználása:** foltelőkezelő szer fogyasztói felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás**: erre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

**1.3**  **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó cég neve, címe**: Herbow International Zrt**

4400 Nyíregyháza.

Derkovits út 106/C

Tel.: + 36 42 440 135

[info@herbow.hu](mailto:info@herbow.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatási Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36 80 201-199

***2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA***

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**A keverék osztályozása a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint**

Az osztályba sorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

* 1. **Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram:

GHS07



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondat H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés P261 Kerülje a permet belélegzését

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

Elhárítás **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**

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés P501** **A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a teljesen kiürült csomagolóanyag a szelektív hulladékgyűjtőbe kerülhet**

**Veszélyes összetevők** nem alkalmazandó

**Kiegészítő címkeelelemk EUH208 Subtlisin-t tartalmaz: Allergiás reakciót válthat ki**

**Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó. és tisztítószerekről szerint:**

**<5% anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok**

**enzimek**

**tartósítószer: phenoxyethanol**

**Speciális csomagolási követelmények**:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

**2.3 Egyéb veszélyek**

**A PBT és vPvB értékelés eredménye:**

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet** A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem

**XIII melléklet, a BPT vagy vPvB** vPvB-nek értékelt anyagot

**anyagokra vonatkozó kritériumoknak**

**való megfelelés**

***3.SZAKASZ :ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK***

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazandó

**3.2. Keverékek**

**kémiai jellemzés:** keverék.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Összetevő neve** | **Azonosítók** | **Koncentráció%** | **Osztályozás** | **Egyedi koncentrációs Hatáértékek, M tényezőkk, ATE-k** |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók \*  (SODIUM LAURETH SULFATE) | CAS szám: 68891-38-3  EK szám: 500-234-8  REACH reg. szám:  01-2119488639-16-xxxx | 1-<5 | Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit 2; H315  Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Dam. 1; :  C ≥ 10 %  Eye Irrit. 2; :  5 % ≤ C < 10 % |
| Alkoholok, C12-18, etoxilált | CAS szám: 68213-23-0 | 1-<3 | Acute Tox.4, H302  Eye Dam1, H318  Aquatic Chronic 3, H412 | - |  |
| etanol  (ALCOHOL) | EK: 200-578-6  CAS: 64-17-5  Index: 603-002-00-5  REACH reg.szám:  01-2119457610-43 | 1<3 | Flam Liq. 2, H225  Eye Irrit.2, H319 | Eye Irrit. 2, H319:  C ≥ 50% |  |
| 2-fenoxietanol  (PHENOXYETHANOL) | CAS szám: 122-99-6  EK szám: 204-589-7  Index: 603-098-00-9  REACH reg. szám:  01-2119488943-21 | <1 | Acute tox.4, H302,  Eye Dam1, H318  STOT SE 3, H335 | szájon át:  ATE = 1 394 mg/ ttkg |  |
| Szubtilizin  (SUBTLISIN) | CAS szám: 9014-01-1 EK szám:  232-752-2  Index:  647-012-00-8  REACH reg. szám: 01- 2119480434-38- | 0,01 – <0,1 | Acute Tox. 4 - H302  Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318  Resp. Sens. 1 - H334  STOT SE 3 - H335  Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 | M akut =1 |  |

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található.

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő, ha van, a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

***4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK***

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános intézkedések:** Baleset esetén forduljon orvoshoz – a biztonsági adatlapot vigye magával. Tartós tünetek vagy gyanú esetén orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek tilos bármit szájon át adni!

**Belélegezve:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és meg kell figyelni.

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell vetni. A termékkel szennyezett bőrfelületet szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel érintkezve:** A kontaktlencsét ki kell venni. A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel mosni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**: Az érintett személlyel sok vizet kell itatni és megfigyelni. Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ezt a biztonsági adatlapot és a termékcímkét vigye magával. Tilos hánytatni. Csak orvosi utasítás esetén szabad hánytatni. Eközben a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne juthasson vissza a szájba és a torokba.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**:

**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

**Szembe jutás** A következő tünetek fordulhatnak elő:

Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás

**Belélegezve** Nincs specifikus adat

**Bőrrel érintkezés** Nincs specifikus adat

**Lenyelés esetén** Nincs specifikus adat

4**.3** **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**:

Megjegyzések az orvos számára Tüneti kezelés. Nagy mennyiség belélegzése vagy lenyelése

esetén toxikológushoz kell fordulni.

Speciális kezelés Nem ismert

***5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK***

**5.1. Oltóanyag**

**Alkalmazható oltószer:** alkoholnak ellenálló hab szénsav, por, vízköd

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** nagynyomású vízsugár, mivel az szétterjesztheti a tüzet.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Ha a terméket magas hőmérsékletnek teszik ki, például tűz esetén, veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

Tűz esetén sűrű fekete füst képződik. A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosító lehet. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. A zárt, tűznek kitett tartályokat vízzel kell hűteni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Speciális védőintézkedések** Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a

**tűzoltók részére** helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem

végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális védőfelszerelés** A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

***6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL***

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Nem sürgősségi ellátó** Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi

**személyzet esetében** kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó

a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátók esetében** Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését,

és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot,

amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

**6.3.** **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Kis mennyiség szabadba jutása Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

Nagy mennyiség szabadba jutása Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

***7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS***

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Védő intézkedések** Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Higiéniai intézkedések** Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

**Tárolás** Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

* 1. **Meghatározott végfelhasználás:**

A termék kizárólag az 1.2. szakasz szerint használható

***8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM***

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi légtérben megengedett határértékek** (5/2020(II.6) ITM rendelet)

Etanol

Magyarország

ÁK érték: 1900 mg/m3

1000 ppm

CK érték: 3800 mg/m3

2000 ppm

**DNEL értékek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Expozíció | Érték | Alkalmazási terület | Hatás |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | Hosszantartó bőr  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó szájon át | 2750mg/testsúlykg/nap  175 mg/m3  1650mg/testsúlykg/nap  52 mg/m3  15 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |
| etanol | Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszan tartó szájon át  Rövid ideig tartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Rövid ideig tartó belélegzés | 950 mg/m3  1900 mg/m3  343 mg/testsúlykg/nap  114 mg/m3  950 mg/m3  206 mg/testsúlykg/nap  87 mg/testsúlykg/nap  950 mg/m3  950 mg/m3  1900 mg/m3 | Munkások  Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Munkások  Munkások  Munkások | Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Szisztémás |
| 2-fenoxietanol | Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó szájon át | 20,83 mg/kg  5,7 mg/m3  5,7 mg/m3  10,42 mg/kg  2,41 mg/m3  9,23 mg/kg | Munkások  Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |
| Szubtilizin | Rövid ideig tartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés | 0,2%  60 ng/m3  15 ng/m3 | Munkások  Munkások  Fogyasztók | Helyi  Helyi  Helyi |

**PNEC értékek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,24 mg/l  0,14 mg/l  10000 mg/l  5,45 mg/kg száraz tömeg  0,545 mg/kg száraz tömeg  0,946 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás |
| etanol | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvíz üledék  Tengervíz üledék | 0,96 mg/l  0,79 mg/l  580mg/l  3,6 mg/kg száraz tömeg  2,9 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi megoszlás  Egyensúlyi megoszlás |
| 2-femoxietanol | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű (STP)  Szakaszos kibocsátás  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,943 mg/l  0,0943 mg/l  24.8 mg/l  3,44 mg/l  7,2366 mg/kg  0,7237 mg/kg  1,26 mg/kg | -  -  -  -  -  -  - |
| Szubtilizin | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű (STP) | 0,06 mg/l  0,006 mg/l  65000 mg/l | -  -  - |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** megfelelő szellőzés elegendő, hogy a munkavégzőt érő

expozíció határérték alatt maradjon

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Higiéniai intézkedések** Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

**Szem/arcvédelem** Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló, oldalt is jól záró védőszemüveg.

**Kézvédelem** Használjon EN 374 szabványnak megfelelő kemikáliák ellen védelmet nyújtó védőkesztyűt

A kesztyűt rendszeresen, de károsodás esetén azonnal cserélni kell. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű nem hibás-e és megfelelően volt-e tárolva. A teljesítményt csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás és a nem megfelelő karbantartás.

Megjegyzés: A kesztyű kiválasztásánál egy adott felhasználásra és időtartamra figyelembe kell venni a helyi körülményeket, de nem korlátozódhat: más kezelendő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás/szúrás elleni védelem, kézügyesség, a szervezet esetleges kesztyű anyaggal szembeni reakciójára, valamint a gyártó utasításaira. Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.

**Testvédelem** A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

**Egyéb bőrvédelem** Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**Léutak védelme** Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

**Környezeti expozíció ellenőrzése**

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

***9. SZAKASZ: FIZIKAI és KÉMIAI TULAJDONSÁGOK***

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Általános információ**

**Külső jellemzők**:

Halmazállapot folyadék

Szín: színtelen

Szag: jellemző

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH (20°C-on) 7-8

olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott

kezdő forráspont és forráspont tartomány oC: nem meghatározott

Lobbanáspont: : vizes készítmény, nem alkalmazandó

Párolgási sebesség adat nem áll rendelkezésre

Gyúlékonyság (szilárd, gáz) nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy nem meghatározott

robbanási tartományok a termék nem robbanásveszélyes

Gőznyomás adat nem áll rendelkezésre

Gőzsűrűség adat nem áll rendelkezésre

Sűrűség (20°C) 0,99 – 1,00 g/cm3

Oldékonyság vízben oldható

megoszlási hányados n-oktanol/víz nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet a termék nem öngyulladó

Bomlási hőmérséklet nem meghatározott

Viszkozitás

Dinamikai nem meghatározott

Kinematikus (20°C) 38-48 sec

Robbanásveszélyesség a termék nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok a termék nem oxidáló hatású

**9.2. Egyéb információk**  további releváns információk nem állnak rendelkezésre

***10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG***

**10.1. Reakciókészség**

Adat nem áll rendelkezésre

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék a 7. szakaszban található körülmények mellett stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert

**10.4. Kerülendő körülmények:** Hevítést (pl. közvetlen napsugárzás) kerülni kell, mert túlnyomást

eredményezhet

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószerek és erős

redukálószerek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A termék az 1.szakasz szerint használva nem bomlik

***11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK***

**11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás:**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek

Az osztályozást befolyásoló LD50 értékek:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Összetevő neve | Faj | Teszt | Expozíciós út | Dózis |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | patkány  patkány | LD50  LD50 | Bőrön át  szájon át | >2000 mg/kg  >2000 mg/kg |
| Alkoholok, C12-18 etoxilált | patkány  ptkány | LC50  LD50 | belélegzés/4 óra  szájon át | 124700 mg/m3  7 g/kg |
| etanol | patkány  patkány | LD50  LD50 | Bőrön át  szájon át | 1850 mg/kg  >5000 mg/kg |
| 2-fenoxietanol | patkány  patkány | LD50  LD50 | Bőrön át  szájon át | 1850 mg/kg  >5000 mg/kg |
| Szubtilizin | patkány | LD50 | szájon át | 1800 mg/kg |

**Akut toxicitás/becsült**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| termék/összetevő neve | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Belélegzés (gázok) (ppm) | Belélegzés (gőzök) (mg/l) | Belélegzés (por és köd) (mg/l) |
| etanol | 7000 | N/A | N/A | 124,7 | N/A |
| fenoxietanol | 1394 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| szubtilizin | 1800 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**:

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

2-phenoxyethanol

faj: Nyúl eredmény: nem irritáló módszer OECD 404

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**:

Termék Súlyos szemirritációt okoz

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxcilált szulfátok, nátrium sók CAS 68891-38-3

Kísérleti eredmények szerint az anyag vizes oldata 5%-nál kisebb koncentrációban nem okoz szemirritációt (veszély kategória: nem veszélyes)

ha a koncentráció ≥ 5% and < 10%, szemirritációt okoz: (veszély kategória: szemirritáló kategória2 , H319)

10% vagy azt meghaladó koncentráció esetén súlyos szemkárosodást okoz (veszély kategória: Súlyos szemkárosodás 1, H318)

2-fenoxietanol

faj: Nyúl eredmény: súlyos szemkárosodást

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció**:

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Sodium Laureth Sulfate

bőr: Faj: tengerimalac eredmény: nem szenzibilizáló módszer: OECD 406

légutak: adat nem áll rendelkezésre

2-fenoxietanol

bőr: faj:egér eredmény: nem szenzibilizáló módszer:OECD 429

légutak: adat nem áll rendelkezésre

**Csírasejt mutagenitás**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

faj:baktériumok eredmény:negatív módszer: OECD 471

Bacterial reverse Mutation Test

**Rákkeltő hatás**

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

**Reprodukciós toxicitás**

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTSE)** Adat nem áll rendelkezésre

**Ismétlődő expozíció utána célszervi toxicitás (STOTRE)**

termékAdat nem áll rendelkezésre

**Aspirációs veszély** Adat nem áll rendelkezésre

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

**Szembe jutva** Súlyos szemirritációt okoz

**Belélegezve** Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Bőrrel érintkezve** Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Lenyelés esetén** Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Szembe jutás** A következő tünetek fordulhatnak elő:

Fájdalom vagy irritáció, könnyezés, pirosodás

**Belélegezve** Nincs specifikus adat

**Bőrrel érintkezés** Nincs specifikus adat

**Lenyelés esetén** Nincs specifikus adat

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok** adat nem áll rendelkezésre

**11.2.2**.**Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre

***12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK***

**12.1 Toxicitás**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Összetevő neve | Faj/módszer | Teszt | Időtartam | Eredmény |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | Alga  (OECD 201)  Daphnia (OECD 202)  Hal  (OECD 203)  Alga  Krónikus  (OECD 210) | Akut EC50  Akut EC50  Akut LC50  NOEC | 72 óra  48 óra  96 óra  72 óra | 27,7 mg/l  7,4 mg/l  7,1 mg/l  0,95 mg/l |
| Alkoholok, C12-18, etoxilált | Hal  Leuciscus idus  (DIN EN ISO 7346-2)  Vízi gernctelenek  Daphnia magna  (OECD 202)  Vízi növények  Scenedesmus subpicatus  (OECD 201) | Akut LC50  Akut EC50  Akut EC50 | 48 óra  24 óra  72 óra | >1-10 mg/l  >1-10 mg/l  >1-10 mg/l |
| Szubtilizin | Hal  (OECD 203)  Vízi gernctelenek  Daphnia magna  (OECD 202)  Vízi növények  Algal  (OECD 201) | Akut LC50  Akut EC50  Akut EC50 | 96 óra  48 óra  72 óra | 58.3 - 326.7  31.7 - 457 mg/l  ≥5,2 mg/ |

Következtetés/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | módszer | eredmény |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok nátrium sók | adat nem áll rendelkezésre | >90 % |
| Alkoholok, C12-18, etoxilált | OECD 301D | >60% |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok nátrium sók | - | - | könnyen |
| Alkoholok, C12-18, etoxilált | - | - | könnyen |

2-fenoxietanol

Biológiailag lebontható: 90 - 100 % (15 nap); kiértékelés Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). Módszer: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Szubtlizin - biológiailag könnyen lebonthetó

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

termék Akkumuláció nem várható

**12.4 A talajban való mobilitás:** Adat nem áll rendelkezésre

**12.*5.A* PBT és vPvB értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** adat nem áll rendelkezésre

**12.7. Egyéb káros hatások:** Adat nem áll rendelkezésre

***13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK***

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Felhasználatlan keverék:** A termék osztályba sorolása miatt veszélyes hulladéknak tekintendő

**Ajánlott hulladékjegyzék kód: :**

HAK 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újrahasznosításra kerülhet

**Szennyezett csomagolóanyag:** a hulladékkezelés azonos a termék maradéknál használt módszerrel

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával

***14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK***

14.1 UN-szám, vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA

Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5 Környezeti veszélyek mentes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem alkalmazható

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazható

***15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK***

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**1907/2006/EK REACH rendelet**

**XIV számú melléklet – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt

**Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok**

A termék nem tartalmaz listába vett anyagot

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok,** nem alkalmazandó

**készítmények és árucikkek gyártásával,**

**forgalomba hozatalával és felhasználásával**

**kapcsolatos korlátozások**

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről hatálya alá tartozik

**Nemzeti jogszabályok**

* 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
* 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
* 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
* 2012. évi .CLXXXV törvény a hulladékokról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés

***16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK***

**Rövidítések és betűszavak :** ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása

ATE = Akut Toxicitás Becslése

CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EC50 = Közepes halálos koncentráció

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása

LC50 = Közepes halálos koncentráció

LD50 = Közepes halálos dózis

PBT = Perzisztens és mérgező

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**

**és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Irrit.2. H319

Osztályozás Indoklás

Eye Irrit.2,H319 számításos módszer

A biztonsági adatlapon található H mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat

H400 nagyon mérgező a vízi élővilágra

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Flam Li.2, H225 tűzveszélyes folyadékok – 2 kategória

Acute Tox. 4, H302 akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória

Skin Irrit.2,H315 bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1,H318 súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit.2,H319 súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp Sens1, H334 légzőszervi szenzibilizáció – 1 kategória

STOT SE 3, H335 célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (belélegzés) – 3

kategória

Aquatic Acute 1, H400 akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 2, H411 Krónikus vízi toxicitás – 2 kategória

Aquatic Chronic 3, H412 Krónikus vízi toxicitás – 3 kategória

E információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak