BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

* 1. **Termékazonosító**

**A keverék neve: HERBOW 2in1 Habmosogató és általános tisztítószer, zöld alma**

**illattal**

* 1. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**A keverék azonosított felhasználása:** kézi mosogatószer és általános tisztítószer

**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 té-r 2.

Telefon: 06 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: nem szükséges

Figyelmeztetés nem

Figyelmeztető mondat nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés 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 nem alkalmazandó**

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

**<5% anionos felületaktív anyagok**

**<5% nemionos felületaktív anyagok**

**<5% amfoter felületaktív anyagok**

**illatszerek**

**tartósítószer: sodium benzoate**

**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 3PBT-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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Összetevők azonosítása** | **Koncentráció tartomány m/m%** | **Osztályozás** |
| **Figyelmeztető mondatok** |
| 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 | 1-3 | Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit 2; H315  Aquatic Chronic 3, H412 |  |
| Etil-alkohol  CAS szám: :  64-17-5  EK szám: :  200-578-6  Index:603-002-00-5  Reach reg. szám:  01-2119457610-43 | 1-<3 | Flam Li.q, 2, H225  Eye Irrit.2, H319 |
| 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók  (COCAMIDOPROPYL BETAINE)  CAS: 147170-44-3  EK: 604-575-4 | <1 | Eye Dam1, H318  Aquatic Chronic 3, H412 |  |
| Alkoholok, C12-18 etoxilált  CAS szám: :  68213-23-0  EK szám: :  polimer | <1 | Eye Dam 1, H318  Aquatic Chronic. 3H412 |
| izopropil-alkohol  CAS szám: 67-63-0  EINECS szám: 200-661-7  Index szám: 603-117-00-0  REACH reg. szám:  01-2119457558-25 | <1 | Flam Liq.2, H225  Eye Irrit.2, H319  STOT SE 3, H336 |
| nátrium-benzoát  CAS szám: 532-32-1  EINECS szám: 208-534-8  REACH reg. szám:  01-21194683-35 | <1 | Eye Irrit.2, H319 |  |

\*egyedi koncentrációs határértékkel rendelkező anyag:

Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %   
Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C < 10 %

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található. A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

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

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

**Általános intézkedések:** Baleset esetén forduljon orvoshoz vagy orvosi ügyelethez – 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.

**Égési sérülések** : nem alkalmazandó

**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** Adat nem áll rendelkezésre

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 esetén** 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 ellátóknak** 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 továbbterjedését,

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:**

Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)

Etil-alkohol

ÁK érték: 1900mg/m3

CK érték. 3800 mg/m3

N

Izopropil-alkohol:

ÁK érték: 500mg/m3

CK érték. 1000 mg/m3

Bőrön át is felszívódik

Ingerlő anyag

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

**DNEL értékek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Expozíció | Érték | Alkalmazási terület | Hatás |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | Hosszantartó bőr  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőr  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 |
| 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók | Hosszantartó-bőrön át  Hosszantartó-belélegzés  Hosszantartó – bőrön át  Hosszantartó – szájon át | 12,5mg/kg  44 mg/m3  7,5 mg/kg  7,5 mg/kg | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |
| etil-alkohol | Hosszantartó Szájon,  Hosszantartó  bőrön át  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Rövid ideig tartó belélegzés | 87 mg/kg  206 mg/testsúlykg/nap  343 mg/testsúlykg/nap  114 mg/m3  950 mg/m3  1900 mg/m3  950 mg/m3 | fogyasztók  fogyasztók  munkások  fogyasztók  munkások  munkások | szisztémás  szisztémás  szisztémás  szisztémás  szisztémás  helyi |
| izopropil-alkohol | Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó  belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó szájon át | 161,6 mg/m3  327,4mg/testsúlykg/nap  47,8 mg/m3  196,4mg/testsúlykg/nap  13,8 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |

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 |
| 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,0135 mg/l  0,00135 mg/l  3000 mg/l  1 mg/kg  0,1 mg/kg  0,8 mg/kg |  |
| Etil-alkohol | 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 |
| Izopropil-alkohol | 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 tömeg0,946 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás |

**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.

**Légzésvédelem** 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: sárgásbarna

Szag: alapanyag

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH (20°C-on) 6,2 - 7

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

robbanási tartományok a termék nem robbanásveszélyes

Gőznyomás adat nem áll rendelkezésre

Gőzsűrűség adat nem áll rendelkezésre

Sűrűség (20°C) nem meghatározott

Oldékonyság vízben oldható

megoszlási hányados n-oktanol/víz nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet a termék nem öngyulladó

Bomlási hőmérséklet nem meghatározott

Viszkozitás

Dinamikai nem meghatározott

Kinematikai nem meghatározott

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:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók | LD50 dermal  LD50 oral | patkány  patkány | >2000 mg/kg  >5000 mg/kg | -  - |
| etil—alkohol | LC50 inhalative  LD50 oral | patkány  patkány | 124700 mg/m3  7 g/kg | 4 óra  - |
| Izopropil-alkohol | LD50 dermal  LD 50 oral | Nyúl  Patkány | 12800 mg/kg  5000 mg/kg | -  - |
| sodium benzoate | LC50 inhalation  LD50 oral  LD50 dermal | Rat  Rat  Rabbit | >12,2 mg/l (4 h)  >2000 mg/kg  >2000 mg/kg (benzoic acid) | -  -  - |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

Összetevők

Összetevők

Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók

Adat nem áll rendelkezésre

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók

Faj: nyúl eredmény: gyenge irritácjó módszer: (OECD 404)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

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)

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók

Faj: nyúl eredmény: irreverzibilis károsodás módszer: OECD 405

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Csírasejt mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTSE)** A rendelkezésre álló adatok alapján az

osztályozási kritériumok nem teljesülnek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Kategória | Expozíciós út | Célszervek |
| Izopropil-alkohol | 3 kategória | nem alkalmazandó | narkotikus hatás |

**Ismétlődő expozíció utána célszervi toxicitás (STOTRE)** A rendelkezésre álló adatok alapján az

osztályozási kritériumok nem teljesülnek

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Szembe jutva** Közvetlenül a szembe jutva irritációt okozhat

**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 információ**

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 201) | EC50  EC50  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 |
| 1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 és C18-telítetlen acil) származékok, belső sók | Akut toxicitás  Hal- Pimephales promelas (OECD 203)  Daphnia – Daphnia magna (OECD 202) | LC50  EC50 | -  - | >1-10 mg/l  >1-10 mg/l |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendeletben megkövetelt értékeknek. A felületaktív anyagok gyártói az adatokat a tagállamok kompetens hatóságai kérésére rendelkezésre bocsátják.

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

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

**12.3 Bioakkumulációs képesség** adat nem áll rendelkezésre

**12.4 A talajban való mobilitás:** adatok nem állnak 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

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 ömlesztett tengeri szállítás nem alkalmazható

UN „Modell szabályozás” mentes

***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 :** 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

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**

**és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre

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

osztályba nem sorolt

A biztonsági adatlapon található H mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmosságot, vagy szédülést okozhat

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Flam.Liq.2, H225 tűzveszélyes folyadék-2 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

STOTSE3, H336 célszervi toxicitás, egyseri expozíció – 3 kategória

Aquatic Chronic 3, H412 Krónikus vízi toxicitás – 3 kategória

Egyéb 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