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 Color Harmony mosógél**

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

**A keverék azonosított felhasználása:** mosószer színes ruhákhoz 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: 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**

nem veszélyes, osztályba nem sorolt

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

* 1. **Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés nem szükséges

Figyelmeztető mondat nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés Nem alkalmazandó

Elhárítás **nem alkalmazandó**

**Tárolás nem alkalmazandó**

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

**Veszélyes összetevők** nem alkalmazandó

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

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

**Tartalmaz:**

**enzimek**

**illatszerek (citronellol, hexyl cinnamal, limonene)**

**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** | **%** | **Osztályozás**  **1272/2008/EK** | **Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k** |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO) | CAS: 58891-38-3  EK: 500-234-8  RRN:  01-2119488639-16 | >1 - < 5 | Skin Irrit.2, H315  Eye Dam1, H318  Aquatic Chronic 3, H412 | EyeIrrit. 2A 5 - 10 %  Eye Dam 1: > 10 % |
| Lauril-glukozid | CAS: 110615-47-9  EK: 600-975-9  RRN: mentes | >1 - < 3 | Skin Irrit.2, H315  Eye Dam1, H318 | Skin Irrit. 2; : C > 30 % Eye Dam. 1; : 12 % < C ≤ 30 % Eye Dam. 1; : C > 30 %- |
| D-Glükopiranóz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok | CAS: 110-615-47-9  EK:  RRN:  2119489418 | >1 - <3 | Skin Irrit.2, H315  Eye Dam1, H318 | Eye Dam 1>12%  Skin Irrit 2. >30% |
| Phenoxyethanol | CAS : 122-99-6  EK : 204-589-7  Index: 603-098-00-9  REN:  01-2119488943-21 | >0,1 - <1 | Acute Tox.4, H302,  Eye Dam1, H318  STOT SE 3, H335 | ATE (szájon át)- 1394 mg/kg |

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

**Megfelelő oltóanyag:** az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani

**Alkalmatlan oltóanyag:** nagynyomású vízsugár, mivel az szétterjesztheti a tüzet.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nincs speciális tűz- vagy robbanásveszély

**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)

A termék nem tartalmaz expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt.

**DNEL értékek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Expozíció | Érték | Alkalmazási terület | Hatás |
|  |  |  |  |  |
| D-Glükopiranóz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok | Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó szájon át  Hosszantartó belélegzés | 595000mg/kg  420 mg/m3  357000mg/kg  35,7 mg/kg  124 mg/m3 | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |
| Phenoxethanol | Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó szájon át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés | 20,83 mg/testsúlykg/nap  5.7 mg/m3  5.7 mg/m  10,42 mg/estsúlykg/nap  9.23 mg/estsúlykg/nap  2.41mg/m3  2.41mg/m3 | Munkások  Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Helyi |

**PNEC értékek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 <2,5 mol EO) | 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 |
| D-Glükopiranóz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok | Édesvíz  Tengervíz  Szakaszos kibocsátás  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj  Másodlagos mérgezés | 0,176 mg/l  0,018 mg/l  0,27 mg/l  560 mg/l  1,516 mg/kg  0,16mg/kg  0,654 mg/kg  111.11 mg/kg |
| Phenoxyethanol | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,943 mg/l  0,094 mg/  36 mg/l  7.237 mg/kg  0,724 mg/kg  2,31 mg/kg |

**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.

**Légutak 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: világos sárgás-barna

Szag: jellemző

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH (20°C-on) 7,5 - 8,5 [hígítatlan]

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) ~1 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) nem meghatározott

Részecskejellemzők

Átlagos részecskeméret nem alkalmazandó

**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

**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 | Eredmény | Faj | Dózis | Expozíció |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 <2,5 mol EO) | LD50 dermal  LD 50 oral | nyúl  patkány | >2000mg/kg  >5000 mg/kg | -  - |
| lauril-glükozid | LD50 orsl | patkány | >5000 mg/kg | - |
| Phenoxyetanol | LD50 dermal  LD50 oral  LC50 belélegzés | nyúl  patkány (mősstény)  patkány (hím és nőstény) | >2214mg/kg  1830 mg/kg  >1000 mg/l | .  .  14 nap |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**:

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**:

Termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció**:

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Csírasejt mutagenitás**

termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás**

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás**

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTSE)**

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

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

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**Aspirációs veszély**

termékA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

**Szembe jutva** Közvetlen érintkezés esetén gyenge urrutációt 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**

**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 |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 <2,5 mol EO) | 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 |

Következtetés/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási

kritériumok nem teljesülnek

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | módszer | eredmény |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 <2,5 mol EO) | adat nem áll rendelkezésre | >90 % |

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

Phenoxyethanol

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

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.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** Adat nem áll rendelkezésre

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

al

**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 30 Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újra hasznosításra 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 tengeri 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. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke** nem tartalmaz listába vett anyagot

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

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok,** nem tartalmaz a mellékletben felsorolt

**készítmények és árucikkek gyártásával,** anyagot

**forgalomba hozatalával és felhasználásával**

**kapcsolatos korlátozások**

**Egyéb EU rendeletek:**

**Európai adatbázisok** minden összetevő benne van a

listában, vagy kivétel

**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról** nincs a listában

**649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről** nincs a listában

**­**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
* 219/2011(X.30) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni

**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

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**

**és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre

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

osztályba nem sorolt

Az osztályozás szímításos módszerrel történt

A biztonsági adatlapon található H mondatok

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

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

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