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 termék kereskedelmi neve: Herbow Mosóparfüm Fehér szerelem**

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** textilöblítő koncentrátum

**Ellenjavallt felhasználás**: nem ismert

**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 (éjjel-nappal hívható szám)

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

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**A keverék besorolása:**

**Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően**

osztályba nem sorolt

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szöveg a 16. szakaszban található

**2.2 Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram:**

Nem szükséges

Figyelmeztető szó: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok: 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 **P302 + P352**  HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

**P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén. Orvosi ellátást kell kérni**

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés nem alkalmazandó**

Veszélyes összetevők nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek: EUH208 Linalool-t. benzyl salicylate-t, eugenol-t, hexyl cinnamal-t, limonene-t, coumarin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet szerint

5-15% kationos felületaktív anyagok

<5% nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz:

Illatszerek, benzyl salicylate, eugenol, hexyl cinnamal, limonene, linalool, coumarin, geraniol

Tartósítószer: Phenoxyethanol

Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A 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

Egyéb, nem besorolásból származó veszélyek Nem ismert

***3. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA***

***INFORMÁCIÓK***

**3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó

**3.2. Keverékek**

A termék keverék

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Összetevő neve** | **Azonosítők** | **%** | **Osztályozás**  **1272/2008/EK** | **Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k** |
| izopropil-alkohol | CAS szám: 67-63-0  EINECS szám:  200-661-7  Index:  603-117-00  RRN:  01-2119457558-25 | <1 | Flam.Liq.2, H225  Eye Irrit.2, H319  STOT SE 3  H336 |  |
| 2-fenoxietanol | CAS szám: 122-99-6  EK szám: 257-573-7  Index: 603-098-00-9  RRN:  01-2119488943-21 | 0,1 - <1 | Acute Tox.4, H302  Eye Dam1,  H318  STOT SE 3,  H335 | szájon át  ATE=1394 mg/testsúlykg |
| Hexylcinnamal | CAS szám: 101-86-0  EINECS szám:  202-983-3  RRN:: | 0,1 - <1 | Skin Sens.1B, H317  Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 2, H411 |  |
| Linalool | CAS szám: 78-70-6  EINECS szám:201-134-4  Index szám:  603-325-00-2  RRN:  01-21194774016-42 | 0,1 - <1 | Skin Sens 1B, H317 | - |
| D-limonene | CAS szám: 5989-27-5  EINECS szám:  227-813-5  Index:  601-029-00-7  RRN  01-21195229223-47 | 0,1 - <1 | Flam.Liq,3  H2260  Skin Irrit.2,  H315  Skin Sens.1B  H317  Asp.Tox.1, H304  Aquatic Acute1  H400  Aquatic Chronic 3,  H410 | M(akut)=1 |
| Coumarin | CAS szám:91-64-5  EINECS szám:202-086-7  RRN:  01-21199443756-26 | 0,1 - <1 | Acute Tox.4, H302  Skin Sens 1B? H317 |  |
| Eugenol | CAS szám:97-53-0  EINECS szám:202-589-1  RRN:  01-2119971802-33 | 0,1 - <1 | Skin Sens 1B,  H317  Eye Irrit.2, h319 | - |
| Benzyl salicylate | **CAS szám:118-58-1**  **EINECS szám:**  **204-262-9**  **Index:**  607-754-00-5  **RRN::**  **01-2119969442-31** | 0,1 - <1 | Skin Sens 1B,  H317 | - |

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

A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

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

**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános útmutatások:** speciális intézkedés nem szükséges

**Belélegezve:** friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrrel érintkezve:** Langyos vízzel lemosni.

**Szemmel érintkezve:** A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, több percen keresztül folyó vízzel mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.

**Lenyeléskor**: Panasz esetén orvost felkeresni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**: nem áll rendelkezésre további releváns információ

**4.3** **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**: További releváns információ nem áll rendelkezésre

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

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag:** CO2, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal ajánlott oltani.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Nagy nyomású vízsugár

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

További releváns információ nem áll rendelkezésre

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Védőfelszerelés:** Különleges intézkedés nem szükséges

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

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

A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat

**6.2.** **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tilos a csatornába, felszíni/talajvízbe engedni.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomaföld, savas megkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni és előírásoknak megfelelően kezelni.

**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 utaló óvintézkedések**

különleges intézkedés nem szükséges

Tűz- és robbanásvédelem: különleges intézkedés nem szükséges

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

**Tárolás:** a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelőn

**Betartandó tárolási szabályok:** hűvös, száraz helyen, jól lezárt, eredeti tartályban kell tárolni.

Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Tárolási hőmérséklet: 5-35°C

* 1. **Meghatározott végfelhasználás:**

Adat nem áll rendelkezésre

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

Izopropil-alkohol:

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

ÁK érték: 500mg/m3

200ppm

CK érték. 1000 mg/m3

400ppm

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 |
| 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 |
| linalool | Hosszantartó belélegzés  Rövid ideig tartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Rövid ideig tartó bőrön át  Hosszantartó bőrön át  Rövid ideig tartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Rövid ideig tartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Rövid ideig tartó bőrön át  Hosszantartó bőrön át  Hosszan tartó szájon át  Rövid ideig tartó szájon át | 2,8 mg/m3  16,5 mg/m3  2,5 mg/testsúlykg/nap  5 mg/testsúlykg/nap  15 mg/cm2  15 mg/cm2  0,7 mg/m3  4,1 mg/m3  1,25mg/testsúlykg/nap  2,5mg/testsúlykg/nap  15 mg/cm2  0,2 mg/testsúlykg/nap  1,2 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Munkások  Munkások  Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Munkások | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Szisztémás |
| Limonene | Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszan tartó szájon át | 66,7 mg/m3  9,5mg/testsúlykg/nap  16,6 mg/m3  4,8mg/testsúlykg/nap  4,8 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |

**PNEC értékek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
| linalool | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű | 0,2 mg/l  0,02 mg/l  10 mg/l | Értékelési faktor  Értékelésifaktor  Értékelési faktor |
| Limonene | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvíz üledék  Tengervíz üledék  Talaj | 14 g/l  1,4 g/l  1,8 mg/l  3,85 mg/kg száraz tömeg  0,385 mg/kg száraz tömeg  0,763 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi megoszlás  Egyensúlyi megoszlás  Egyensúlyi megoszlás |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Normál felhasználás esetén nem szükséges**

**Védőintézkedések:** A vegyi anyagokkal kapcsolatos óvóintézkedéseket be kell tartani.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

**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.

**Kézvédelem**:

**Védő kesztyű:**

Megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyű anyagának nem áteresztőnek és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keverékkel szemben.

A kesztyű erősségére és maximális hordhatóságára vonatkozóan vegye figyelembe a gyártó útmutatóját. A kiválasztásnál az átütési idő, az áthatolás és az elhasználódás figyelembe vételével történjen. Az egyes kesztyűk nem csak anyagukban különbözhetnek egymástól, hanem minőségben is eltérhetnek egymástól.

**Szemvédelem:** 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 védőszemüveg.

**Környezeti expozíció korlátozása:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges

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

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

**Általános információ**

Külső megjelenés: folyadék

Szín: adat nem áll rendelkezésre

Szag: kellemes

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH 20°C-on 5 (hígítatlan)

olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott/nem alkalmazható

Forráspont/tartomány oC: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazandó

Párolgási sebesség nem meghatározott

Gyúlékonyság nem gyúlékony

(szilárd, gázhalmazállapot)

Felső/alsó gyulladási határ és nem meghatározott/nem alkalmazható

robbanási tartományok

Gőznyomás, 20°C-on nem meghatározott/nem alkalmazható

Gőzsűrűség nem meghatározott/nem alkalmazható

Sűrűség (20°C) 0,873 g/cm3

Oldhatóság vízben jól oldódik

Megoszlási hányados n-oktanol/víz nem alkalmazandó

Öngyulladási hőmérséklet nem öngyulladó

Viszkozitás

Dinamikus 20°C-on nem meghatározott

Kinematikai nem meghatározott

Robbanásveszélyesség nem robbanásveszélyes

**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**

Normál körülmények mellett stabil

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége** nem ismert

**10.4. Kerülendő körülmények:** Fagytól, közvetlen napsugárzástól védeni kell

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** rendeltetésszerű használat mellett nem ismert

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismert

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

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

**Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/Összetevő neve | Eredmény | Faj | Dózis | Expozíció |
| izopropil-alkohol | LD50 bőr  LD 50 orális | Nyúl  Patkány | 12800 mg/kg  5000 mg/kg | -  - |
| 2-fenoxietanol | LD50 Bőr  LD50 orális | nyúl  patkány | >2000 mg/kg  >2000 mg/kg | -  - |
| Hexyl cinnamal | LD50 orális | patkány | 3450mg/kg | - |
| Linalool | LD50 bőr  LD 50 bőr  LD50 orális | nyúl  patkány | 5610mg/kg  5610 mg/kg  2790 mg/kg | -  -  - |
| Llimonene | LD50 bőr  LD50 orális | nyúl  patkány | >5000 mg/kg  4400 mg/kg | -  - |
| Coumarin | LD50 orális | patkány | 18500mg/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) |
| izopropil-alkohol | 5000 | 12800 | N/A | N/A | N/A |
| 2-fenoxietanol | 1394 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hexyl cinnamal | 3450 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| LImonene | 3300 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| LInalool | 2790 | 5610 | N/A | N/A | N/A |
| Coumarin | 18500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Bőrmarás/bőrirritáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

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

kritériumai nem teljesülnek

**A légutak/bőr szenzibilizációja**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

kritériumai nem teljesülnek

**Csírasejt mutagenitás :** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** a rendelkezésre álló adatok alapján az

osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):** a rendelkezésre álló adatok alapján az

osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély.** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

**Szembe jutva** Szembe jutva enyhe irritációt okozhat

**Belélegezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezve** Intenzív érintkezés esetén, érzékeny személyeknél allergiás

tüneteket okozhat

**Lenyelés esetén** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

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

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

**12.1 Toxicitás**

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Expozíciós idő |
| Izopropil-alkohol | Akut LC50 1400000 g/l tengervíz  Akut LC50 4200 mg/l édesvíz | Rákfélék- Crangon crangon  Hal – Rasbora heteromorpha | 48 óra  96 óra |
| Hexyl cinnamal | Akut LC 50 876000 g/l édesvíz  Akut LC50 13500 g/l édesvíz  Akut 56000 g/l édesvíz  Akut EC50 28,2 mg/l édesvíz  Akut EC50 20,2 mg/l édesvíz  Akut IC50 13,798 mg/l édesvíz | Hal – Oryzias latipes – lárva  Hal – Pimephales promelas  Daphnia – Daphnia magna  Hal – Poecilia reticulata  Daphnia – Daphnia magna  Alga -Pseudokircheriella subcapitata | 48 óra  96 óra  48 óra  48 óra  48 óra  96 óra |
| Linalool | Akut EC50 36,7 ppm édesvíz  Akut LC50 28,8 ppm édesvíz | Daphnia – Daphnia magna  Hal - Onchorhynchus mykiss | 48 óra  96 óra |
| Limonene | Akut EC50 421 g/l édesvíz  Akut EC50 688g/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna  Hal -Pimephales promelas | 48 óra  96 óra |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**  A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről előírásainak

**12.3 Bioakkumulációs képesség**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | LogPow | BKF | Potenciál |
| Linalool | 2,97 | - | alacsony |
| limonene | 4,38 | 1022 | magas |

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

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

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

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

***13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK***

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Felhasználatlan keverék:** kis mennyiségben a kommunális szeméttel együtt kezelhető

Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Hulladék kód/HAK:

20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

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

**Ajánlott tisztítószer:** víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.

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

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

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 veszély nem alkalmazandó

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem alkalmazandó

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

***15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSAL 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:**

**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

**Seveso irányelv** a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

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.20) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**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:

osztályba nemsorolt

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmosságot, vagy szédülést okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Az osztályba sorolások teljes szövege**

Flam Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 2 kategória

Flam Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 3 kategória

Acute Tox, 4,H302 AKUT TOXICITÁS-szájon át – 4 kategória

Skin Irrit.2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2 kategória

Skin Sens 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória

Eye Irrit. 2., H319 SÚLYOS SZEMKÁOSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

Eye Dam1, H318 SÚLYOS SZEMKÁOSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória

STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció - 3 kategória

STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció - 3 kategória

Aquatic Acute 1, H400 AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

Aquatic Chronic 1, H410 KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

Aquatic Chronic 2 H411 KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória

Aquatic Chronic 3, H412 KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

Verzió 4

Az előző verzió kiállítása 2024.06.04

A felülvizsgálat oka: hatályos jogszabályoknak megfelelő átfogó felülvizsgálat

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