BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

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

* 1. **Termékazonosító**

**A termék kereskedelmi neve: Herbow Mosóparfüm -Tündér baba**

* 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 besorolása**

**A keverék besorolása:**

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

osztályba nem sorolt

**2.2 Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram:**

Nem szükséges

Figyelmeztető szó: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános 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 akalmazandó

Kiegészítő címkeelemek: EUH208 Amyl cinnnamal-t, citronellol-t, coumarin-t, limonene-t, hydroxycitronellol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Összetevők megadás a 648/2004/EK rendelet szerint

5-15% kationos felületaktív anyagok

<5% nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz:

# illatszerek, amyl cinnamal, citronellol, coumarin, limonene, hydroxycitronellol, citral, linalool

tartósítószer. Phenoxyethanol

**2.3 Egyéb veszélyek**

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 VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK***

**3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó

**3.2. Keverékek**

A termék keverék

Veszélyes összetevők:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:  603-117-00-0  REACH reg. szám:  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  REACH reg. szám:  01-2119488943-21 | 0,1 - <1 | Acute Tox.4, H302  Eye Dam1,  H318  STOT SE 3,  H335 | szájon át  ATE=1394 mg/testsúlykg |
| Amyl cinnamal | CAS szám: 122-40-7  EINECS szám: 204-545-5 | 0,1 - <1 | Skin Sens1, H317  Aquatic Chronic 1H410 |  |
| Citronellol | CAS szám: 106-22-9  EINECS szám: 203-375-0  RRN:  01-2119453995-23 | 0,1 - <1 | Skin Irrit.3, H315  Skin Sens 1, H317  Eye Orrot.2.H319 |  |
| D-limonene | CAS szám: 5989-27-5  EINECS szám:  227-813-5  Index:  601-029-00-7  REACH reg. szám:  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 |
| hydroxycitronellal | CAS szám: 107-75-5  EINECS szám: 203-518-  RRN  01-2119973482-31 | 0,1 - <1 | skin Sens1, H317  Eye Orrot.3,H319 |  |
| Coumarin | CAS szám: 91-64-5  EINECS szám: 202-086-7  RRN  01-2119943756-26 | 0,1 - <1 | Avute Tox.4H302  Skin Sens 1H317  Aquatic Chronic 3, H412 |  |

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. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

**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**: A szájat öblítse ki vízzel. 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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, külön tartályban összegyűjteni hulladékkezelés céljából.

**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

A munkaterületen tilos enni, inni, dohányozni

A munkavégzést követően és a szünetek előtt kezet kell mosni

A termékkel szennyezett ruhát és védőeszközt el kell távolítani az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

**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.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 5-35°C

* 1. **Meghatározott végfelhasználás:**

Lásd 1.2 pont

***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

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 | |
| Izopropil-alkohol | Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszan tartó szájon át | 888 mg/kg  500 mg/m3  319 mg/kg  89 mg/m3  26 mg/kg | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  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 | |
| Citronellol | Hosszú ideig tartó belélegzés  Hosszú ideig tartó bőrön át  Hosszú ideig tartó belélegzés  Hosszú ideig tartó bőrön át  Hosszú ideig tartó szájon át | 161,6mg/m3  327,4mg/testsúlykg/nap  47,8mg/m3  196,4mg/testsúlykg/nap  13,8mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | szisztémás  szisztémás  szisztémás  szisztémás  szisztémás | |

**PNEC értékek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
| Citronellol | Édesvíz  Tengervíz  Talaj | 0,002 mg/l  0 mg/l  0,004 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelésifaktor  Egyensúlyi megoszlás |
| 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.

**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.

**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 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: világos kék

Szag: kellemes

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH 20°C-on 6,7 – 7,3 (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) 0,97-0,98 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

Az osztályozást befolyásoló LD értékek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | -  - |
| D-limonene | LD50 bőr  LD50 orális | nyúl  patkány | >5000 mg/kg  4400 mg/kg | -  - |
| coumarin | LD50 orális | nyúl | 293 mg/kg | - |
| citronellol | LD50 bőr  LD50 orális | nyúl  patkány | 2650 mg/kg  3450 mg/kg | -  - |

ATE becsült akut toxicitási értékek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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-fenoxi-etanol | 1394 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| D-limonene | 4400 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Coumarin | 5470 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Citronellol | 3450 | 2650 | N/A | N/A | N/A |

**Bőrkorrózió/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 légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció**: 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

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:** 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 |

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás :** 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 információ**

**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 INFOTMÁCIÓK***

**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 |
| Limonene | Akut EC50 421 g/l édesvíz  Akut EC50 688g/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna  Hal -Pimephales promelas | 48 óra  96 óra |
| coumarin | Akut LC50 13500 g/l édesvíz  Akut LC50 56000 g/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna  Hal -Poecilia reticulata | 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 |
| izopropil-alkohol | 0,05 | - | alacsony |
| limonene | 4,38 | 1022 | magas |
| coumarin | 1,39 | - | alacsony |
| citronellol | 3,1 |  | alacsony |

**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, sm 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:

20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres, tiszta állapotban újra hasznosításra 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: 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:**

**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 nem sorolt

**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

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 3, H412 KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2025.01.14

Verzió 6

Az előző verzió kiállítása 2024.01.11

Felülvizsgálat oka hatályos jogszabályoknak való megfelelés

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