BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

* 1. **Termékazonosító**

**A termék kereskedelmi neve: Herbow Mosóparfüm Nyári eső**

* 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 osztályozása:**

**Osztálypzás 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően**

Skin Sens.1; H317

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

**2.2 Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram:**



Figyelmeztető szó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés P261 Kerülni kell a gőzök belélegzését

Elhárítás **P302 + P352**  HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

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

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés P501 A Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A teljesen üres, tiszta csomagolás újrahasznosításra kerülhet.**

Veszélyes összetevők amyl cinnamal

4-tert-butylcyclohexyl acetate,

Kiegészítő címkeelemek: EUH208 Citronellol-t, coumarin-t, D-limonene-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, amyl cinnamal, citral, citronellol, coumarin, limonene, linalool, geraniol

tartósítószer. Phenoxyethanol

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz REACH rendelet a XIII. mellékletben foglalt kritériumoknak megfelelő PBT vagy vPvB anyagot.

A termék nem tartalmaz 0,1%, vagy azt meghaladó mennyiségben a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerint jegyzékbe foglalt endokrin károsító anyagot, valamint (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben, vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságúnak minősülő anyagot

***3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK***

**3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó

**3.2. Keverékek**

A termék keverék

Veszélyes összetevők:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Az összetevő neve** | **Azonosítók** | **%** | **Osztályozás**  **1272/2008/EK** | **Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k** |
| izopropil-alkohol | CAS szám: 67-63-0  EINECS szám: 200-661-7  Index szám: 603-117-00-0  RRN:01-2119457558-25 | 1-<3 | Flam Liq.2,H225  Eye Irrit.2, H319  STOT SE 3, H336 | **-** |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate | CAS szám: 32210-23-4  EINECS szám: 250-954-  RRN:  01-2119976286-24 | 1-<3 | Skin Sens 1B, H317 | **-** |
| Amyl cinnamal | CAS szám: 122-40-7  EINECS szám: 204-545-5 | 1-<2 | Skin Sens 1.H317  Aquatic Chronic 2,H411 | **-** |
| 2-fenoxietanol | CAS szám: 122-99-6  EK szám: 204-589-7  Index: 603-098-00-9  REACH reg. szám:  01-2119488943-21 | 0,1<1 | Acute Tox.4 H302  Eye Dam , H318  STOT SE 3, H335 | ATE (szájon át)=1394 mg/testsúlykg |
| (R)-p-mentha-1,8-diene;  D-limonene | CAS szám: 5989-27-5  EINECS szám: 227-813-5  Index szám: 601-029-00-7  RRN:  01-21195229223-47 | 0,1<1 | Flam. Liq. 3,H226  Skin Irrit. 2,H315  Asp.Tox.1, H304  Skin Sens. 1,H317  Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 3, H412 | M(akut)=1 |
| Citronellol | CAS szám: 106-22-9  EINECS szám: 203-375-0  RRN:  01-2119453995-23 | 0,1-<1 | Skin Irrit.2,H315  Skin Sens 1,H317  Eye Irrit.2,H319 | - |
| Coumarin | CAS szám: 91-64-5  EINECS szám: 202-086-7  RRN:  01-2119943756-26 | 0,1-<1 | Acute Tox.4,H302  Skin Sens1,H317.  Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Szájon át] = 100 mg/kg |

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 javasolt 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 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 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

CK érték. 1000 mg/m3

Bőrön át is felszívódik

Ingerlő anyag

R

**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 | Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó 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 | |
| Coumarin | Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó szájon át | 6,78 mg/m3  0,79 mg/testsúlykg/nap  1,69 mg/m3  0m79 mg/testsúlykg/nap  0,39 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | szisztémás  szisztémás  szisztémás  szisztémás  szisztémás | |

**PNEC értékek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
| dl-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**

**Megfelelő műszaki intézkedések:** Normál felhasználás esetén nem szükséges

**Védő- és higiéniai intézkedések:** 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.

**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.

**Kézvédelem**:

**Védőkesztyű:**

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.

**A 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 zöld

Szag: kellemes

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH 20°C-on 6,7-7,3

olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott/nem alkalmazható

Forráspont/tartomány oC: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazandó

Öngyulladási hőmérséklet nem releváns

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 g/cm3

Oldhatóság vízben jól oldódik

Megoszlási hányados n-oktanol/víz nem alkalmazandó

Viszkozitás

Dinamikai 20°C-on nem meghatározott

Kinematikai nem meghatározott

**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 | -  - |
| 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 |  |
| 2-fenoxietanol | LD50 bőr  LD50 orális | nyúl  patkány | >5000 mg/kg  >2000 mg/kg | -  - |

**Akut toxicitás, becsült**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| termék/összetevő neve | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Belélegzés (gázok) (ppm) | Belélegzés (gőzök) (mg/l) | Belélegzés (por és köd) (mg/l) |
| izopropil-alkohol | 5000 | 12800 | 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 |
| 2-fenoxi-etanol | 1394 | 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**: Allergiás bőrreakciót válthat ki

**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

**Teratogenitás:** 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):** adat nem áll rendelkezésre

**Aspirációs veszély**

|  |  |
| --- | --- |
| Termék=összetevő neve | Eredmény |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | Aspirációs veszély -1. kategória |

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

**Szembe jutva** Szembe jutva enyhe irritációt okozhat

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

**Bőrrel érintkezve** Bőrrel érintkezve allergiás bőrreakciót 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 |
| 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, 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) szerepe (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.

Hulladékkód, 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 ömlesztett tengeri szállítás nem alkalmazandó

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

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

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

**készítmények és árucikkek gyártásával,**

**forgalomba hozatalával és felhasználásával**

**kapcsolatos korlátozások**

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés** nincs a listában

**(IPPC) – levegő**

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés** nincs a listában

**(IPPC) - víz**

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

Nemzeti jogszabályok:

* 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
* 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve 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 hulladékról

**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 rendelet alapján:

Skin Sens. 1, H317

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás indoklás

Skin Sens. 1, H317 számításos módszer

**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 sorolás teljes szövege (CLP/GHS)**

Flam Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 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 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 – 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: 2025.02.10

Verzió 5

Az előző verzió kiállítása 2022.03.31

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