BIZTONSÁGI ADATLAP

***1. SZA*** 878/2020/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

***EVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA***

* 1. **Termékazonosító**

**A termék kereskedelmi neve: Herbow Padlóburkolat felmosó füge illattal**

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** padlótisztítószer lakossági felhasználásra

**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 **Nem alkalmazandó**

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés nem alkalmazandó**

Veszélyes összetevők nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek: nem alkalmazandó

Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről szerint:

<5% anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz:

illatszerek

tartósítószer: sodium benzoate

Kiegészító biztonsági tanácsok

Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Használat után alaposan szellőztesse ki a helyiséget

**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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Összetevő neve** | **Azonosítők** | **%** | **Osztályozás**  **1272/2008/EK** | **Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k** |
| Izopropil-alkohol | CAS: 67-63-0  EK: 200-661-7  Index:  03-117-00-0  RRN:  01-2119457558-25 | >1 - < 5 | Flam Liq.3ó2. H225  Eye Irrit.2, H319  STOT Se 3, H336 | - |
| D-Glükopiranóz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok | CAS: 110615-47-9  EK:  RRN:  2119489418 | >1 - <3 | Skin Irrit.2, H315  Eye Dam1, H318 | Eye Dam 1>12%  Skin Irrit 2. >30% |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO) | CAS: 68891-38-3  EK: 500-234-8  RRN:  01-2119488639-16 | >1 - < 3 | Skin Irrit.2, H315  Eye Dam1, H318  Aquatic Chronic 3, H412 | EyeIrrit. 2A 5 - 10 %  Eye Dam 1: > 10 % |
| Alkoholok, C12-18, etoxilált | CAS: 68213-23-0  EK: 500-201-8 | <1 | Acute Tox.4, H302  Eye Dam1, H318  Aquatic Chronic 3, H412 | - |
| Nátrium-benzoát | CAS: 532-32-1  EK: 208-534-8  RRN:  01-2119460683-35 | <1 | Eye Irrit.2, H319 | - |

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 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 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. Panasz esetén 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.

**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**: További releváns információ nem áll rendelkezésre

***5. SZAKASZ: TŰZPLTÁSI INTÉZKEDÉSEK***

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag:** CO2, oltópor, vízpermet . Az oltóanyagot mindig a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

**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 KÖRNYEZETBE JUTÁS***

***ESETÉN***

**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, 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 ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM***

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határétékkel rendelkező összetevőt

**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 |
| 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 |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | Hosszantartó bőr  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőr  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó szájon át | 2750mg/testsúlykg/nap  175 mg/m3  1650mg/testsúlykg/nap  52 mg/m3  15 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás |
| sodium benzoate | Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó szájon át | 0,1 mg/m3  3 mg/m3  62,5 mg/testsúlykg/nap  0,0,6 mg/m3  1,5 mg/m3  31,25 mg/testsúlykg/nap  16,6 mg/testsúlykg/nap | Munkások  Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Helyi  Szisztémás |

**PNEC értékek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
| D-Glükopiranóz, oligomer, C10-16 alkil-glükozidok | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,24 mg/l  0,14 mg/l  10000 mg/l  5,45 mg/kg száraz tömeg  0,545 mg/kg száraz tömeg  0,946 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás |
| Alkoholok, C12-14, etoxilált szulfátok, nátrium sók | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,24 mg/l  0,14 mg/l  10000 mg/l  5,45 mg/kg száraz tömeg  0,545 mg/kg száraz tömeg  0,946 mg/kg száraz tömeg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás  Egyensúlyi eloszlás |
| Sodium benzoate | Édesvíz  Tengervíz  Szakaszos kibocsátás  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj  Szájon át | 0,13 mg/l  0,013 mg/l  305 mg/l  10 mg/l  17,6 mg/kg száraz tömeg  0,176 mg/kg száraz tömeg  0,276 mg/kg száraz tömeg  300 mg/kg | -  -  -  -  -  -  -  - |

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**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: sárgás

Szag: parfümözött

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH 20°C-on 5,5 – 5,8 (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) 0,99 - 1,0 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 tárolva és használva 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 ADATOK***

**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 LD50/LC50 értékek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Összetevő neve | Teszt | faj | Dózis | Megjegyzés |
| Izopropil-alkohol | LD50 dermal  LD 50 oral | nyúl  patkány | 12800 mg/kg  5000 mg/kg | -  - |
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (> 1 < 2,5 mol EO) | LD50 dermal  LD50 oral | nyúl  patkány | >2000 mg/kg  >5000 mg/kg | -  . |
| sodium benzoate | LC50 inhalative  LC50 oral  LD50 dermal | patkány  patkány  nyúl | >12,2 mg/l (4 óra)  >2000 mg/kg  >2000 mg/kg (benzoesav) | .  .  . |

AKu toxicitás, becsült

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | oral(mg/kg) | dermal (mg/kg) | Belélegzés (gázok) (ppm) | Belélegzés (gőzök) (mg/l) | Belélegzés (por) (ppm) |
| izopropil-alkohol | N/A | 12800 | N/A | N/A | N/A |
| sodium benzoate | N/A | N/A | N/A | 12,2 | 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:**

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

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás :** adat nem áll rendelkezésre

**Aspirációs veszély:** adat nem áll rendelkezésre

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok** adat nem áll rendelkezésre

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

***12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK***

**12.1 Toxicitás**

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Összetevő neve | Faj/módszer | Teszt | Időtartam | Eredmény |
| Izopropil-alkohol | Akut LC50 1400000 g/l tengervíz  Akut LC50 4200 mg/l édesvíz | Rákfélék- Crangon crangon  Hal – Rasbora heteromorpha | 48 óra  96 óra | 27,7 mg/l  7,4 mg/l  7,1 mg/l  0,95 mg/l |
| 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 |
| sodium benzoate | hal  gerinctelen  alga | Akut LC50  Akut LC50  Krónikus  NOEC  EC50  EC50  krónikus  EC10 | 96 óra  96 óra  144 óra  96 óra  72 óra  72óra | 484 mg/l  >100 mg/l  10 mg/l  >100 mg/l  30,5 mg/l  6,5 mg/l |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

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

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

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyaag teljes biológiai lebonthatóság 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**:

Felhalmozódás nem várható

**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 termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot

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

**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: 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

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 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:**

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmosságot, vagy szédülést okozhat

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)**

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

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

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

STOT SE 3, H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS, 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