BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

* 1. **Termékazonosító**

**A termék kereskedelmi neve: Herbow Bambino textilöblítő koncentrátum - illatmentes**

* 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: 06 80 201-199

***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: Összetevők megadás a 648/2004/EK rendelet szerint

5-15% kationos felületaktív anyagok

<5% nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz:

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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Összetevők azonosítása** | **Koncentráció tartomány m/m%** | **Osztályozás** | |
| **Osztálybasorolási kategóriák** | **Figyelmeztető mondatok** |
| izopropil-alkohol  CAS szám: 67-63-0  EINECS szám: 200-661-7  Index szám: 603-117-00-0  REACH reg. szám:  01-2119457558-25 | ≤1 - <3 | Flam Liq.2  Eye Irrit.2  STOT SE 3 | H225  H319  H336 |
| 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  Eye Dam 1  STOT SE 3 | H302  H318  H335 |

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: TŰZPLTÁSI 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 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, 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 árolási 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:**

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 |

**PNEC értékek**

Adat nem áll rendelkezésre

**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.

**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: fehér

Szag: jellemző

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH 20°C-on adat nem áll rendelkezésre

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) adat nem áll rendelkezésre

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 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 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 | -  - |

**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 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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

**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 |

**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 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 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: 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 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 :** 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

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

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

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

H302 Lenyelve ártalmas

-H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmosságot, vagy szédülést okozhat

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

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

Eye Dam.1., H318 SÚLYOS SZEMKÁOSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

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

STOT SE 3. H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció – 3 kategória

STOT SE 3,H336 CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció – 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