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 ablaktisztító**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**A keverék ajánlott felhasználása:** ablaktsizító. fogyasztói felhasználás

**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 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 alkalmazandó

Figyelmeztető mondatok: nem alkalmazandó

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés P261 Kerülje a permet belélegzését

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Elhárítás **nem alkalmazandó**

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés nem alkalmazandó**

Kiegészítő címkeelemek: Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet szerint

<5% nemionose felüeltaktív anyagok

Tartalmaz:

illatszerek,

tartósítószer: Phenoxyethanol

**2.3 Egyéb veszélyek**

kritériumok szerint-PBT-nek, vagy vPvB-nek értékelt anyagot anyagot

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

**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** |
| etil-alkojol\* | EINECS szám200-578-6  CAS szám: 64-17-5 Index: 603-002-00-5  RRN:  01-2119457610-43 EK: | >1 - <3 | Flam.Liq.2, H225  Eye Irrit.2, H319 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% |
| Phenoxyethanol | CAS : 122-99-6  EK : 204-589-7  Index: 603-098-00-9  REN:  01-2119488943-21 | >0,1 - <1 | Acute Tox.4, H302,  Eye Dam1, H318  STOT SE 3, H335 | ATE (szájon át)- 1394 mg/kg |

\*Expozíciós határétékkel rendelkező összetevő

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 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:**

kizárólag az 1.2. szakaszban

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

etil-alkohol

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

ÁK érték: 1900mg/m3

1000 ppk

CK érték. 3800 mg/m3

2000 ppm

**DNEL értékek**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Expozíció | Érték | Alkalmazási terület | Hatás | |
| etil-alkohol | Rövid ideig tartó belélegzés  Hosszantartó szájon át  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Rövid ideig tartó belélegzés | 1900mg/m3  97 mg/testsúlykg/nap  206mg/testsúlykg/nap  950 mg/m3  114 mg/m3  343mg/testsúlykg/nap  950 mg/m3 | Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | | Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Helyi |
| Phenoxyethabol | Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó bőrön át  Hosszantartó szájon át  Hosszantartó belélegzés  Hosszantartó belélegzés | 20,83 mg/testsúlykg/nap  5.7 mg/m3  5.7 mg/m  10,42 mg/estsúlykg/nap  9.23 mg/estsúlykg/n2  .  2,41mg/m3  2.41mg/m3 | Munkások  Munkások  Munkások  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók  Fogyasztók | Szisztémás  Szisztémás  Helyi  Szisztémás  Szisztémás  Szisztémás  Helyi | |

**PNEC értékek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Környezet | Érték | Módszer |
| Etil-alkohol | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvíz üledék  Tengervíz üledék  Talaj  Másodlagos mérgezés | 0,96 mg/l  0,79 mg/l  580mg/l  3,6 mg/kg száraz tömeg  2,9 mg/kg száraz tömeg  0.63 mg/kg száraz tömeg  3800 mg/kg | Értékelési faktor  Értékelési faktor  Értékelési faktor  Egyensúlyi megoszlás  Egyensúlyi megoszlás  Értékelési faktor  Értékelési faktor |
| Phenoxyethnaol | Édesvíz  Tengervíz  Szennyvízkezelő mű  Édesvízi üledék  Tengervízi üledék  Talaj | 0,943 mg/l  0,094 mg/  36 mg/l  7.237 mg/kg  0,724 mg/kg  2,31 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.

**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.

**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.

**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 jellemző :folyadék

Szín : színtelen

Szag : jellemző

Szag küszöbérték : adat nem áll rendelkezésre

Olvadáspont/fagyás pont : adat nem áll rendelkezésre

Forráspont : adat nem áll rendelkezésre

Tűzveszélyesség a termék nem tűzveszélyes

Felső és alsó robbanási határértékek A termék jellegéből adódóan nem releváns

Lobbanáspont : A termék jellegéből adódóan nem releváns

Öngyulladási hőmérséklet A termék jellegéből adódóan nem releváns

Bomlási hőmérséklet : A termék jellegéből adódóan nem releváns

pH : 7,6 – 8,0 [koncentráció (m/m%): 100%]

Viszkozitás : nem meghatározott

Oldhatóság : könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz, forró

víz

Megoszlási hányados, n-oktánul/víz: A termék jellegéből adódóan nem releváns

Gőznyomás : A termék jellegéből adódóan nem releváns

Sűrűség : 0,99 – 1.0 g/cm3 (20°C)

Relatív gőzsűrűség : A termék jellegéből adódóan nem releváns

Részecskejellemzők

Átlagos részecskeméret : A termék jellegéből adódóan nem releváns

**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 |
| ietil-alkohol | LC50 belélegzés, gőz  LD50 oral  LD50 dermal | patkány  patkány  nyúl | 124700 mg/m3  7g/kg  >5000 mg/kg | 4 óra  - |
| Phenoxywrbaol | LD50 dermal  LD50 oral  LC50 belélegzés | nyúl  patkány (nősstény)  patkány (hím és nőstény) | >2214mg/kg  1830 mg/kg  >1000 mg/l | .  .  14 nap |

Akut Toxicitás, becsült

**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**

Bőr a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek

Légutak 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

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

osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély. Adat nem áll rendelkezésre**

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

**Szembe jutva** Szembe jutva enyhe irritációt okozhat

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

**Bőrrel érintkezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

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

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

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

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

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

**12.1 Toxicitás**

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Expozíciós idő |
| Etanol | Akut EC50 17.921 mg/l Tengervíz | Alga - Ulva pertusa | 96 óra |
|  | Akut EC50 2000 µg/l Édesvíz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
|  | Akut LC50 25500 µg/l Tengervíz | Rákfélék – Artemia | 48 óra |
|  |  | franchiscana – Lárva |  |
|  | Akut LC50 42000 µg/l Édesvíz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 4 nap |
|  | Krónikus NOEC 4,995 mg/l tengervíz | Alga – Ulva pertusa | 96 óra |
|  | Krónikus NOEC 100 ul/L Édesvíz | Daphnia -Daphnia magna-újszülött | 21 nap |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**Ada nem áll rendelkezésre

**12.3 Bioakkumulációs képesség**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | LogPow | BKF | Potenciál |
| Etanol  Linaloo | -0,35 | - | alacsony |

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

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

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.

Hulladékjegyzék kód,

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

**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:

osztályba nem sorolt

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H318 Súlyos szemkárosodász okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

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

Flam Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – kategória

Eye Dam 1, H318., H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1 kategória

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

STOT SE 3, H335 CÉLSZERVU TOXICIZÁX – egyszeri expozíció (belélegzés – 3 ,kategóra

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