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 Fürdőszoba tisztító**

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

**A keverék ajánlott felhasználása:** általános tisztítószer. 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: +36 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 P261 Kerülje a permet belélegzését

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

Elhárítás **P305 + P351 + P338**  SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Tárolás nem alkalmazandó**

**Hulladékkezelés nem alkalmazandó**

Veszélyes összetevők nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek: nem elkelmazandó

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

<5% Nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz. illatszerek

Tartósítószer: sodium benzoate

**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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Összetevő neve | Azonosítők | % | Osztályozás  1272/2008/EK | Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k |
| citromsav | CAS szám: 77-92-9  EINECS szám:  201-069-1  Index:  607-750-00-3  REACH reg. szám  01-2119457026-42 | 1-≤5 | Eye Irrit.2, H319  STOT SE 3, H335 | - |
| Nátrium-benzoát | EINECS szám:  208-534-8  CAS szám: 532-32-1  RRN:  01-2119460683-35 | 0,1 - <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, ha vannak 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.

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 ismert

**DNEL értékek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Expozíció | Érték | Alkalmazási terület | Hatás |
| Nátirum-benzoát | 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 |
| Citromsav | Édesvíz  Édesvíz üledék  Tengervíz üledék  Talaj | 440 mg/l  34,6 mg/l  3,46 mg/l  33,1 mg/kg |
| Nátrium-benzoát | 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.

**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:** Adat nem áll rendelkezésre

***9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK***

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Általános információ**

Külső megjelenés: folyadék

Szín: színttelen

Szag: parfümözött

pH 20°C-on 3.0 -3,1

olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott/nem alkalmazható

Forráspont/tartomány oC: nem alkalmazható

Öngyualldási hőmérséklet a termék nem öngyulladó

Lobbanáspont: nem alkalmazandó

Párolgási sebesség nem meghatározott

Gyúlékonyság nem gyúlékony

(szilárd, gázhalmazállapot)

Felső/alsó gyulladási határ és nem meghatározott/nem alkalmazható

Gőznyomás, 20°C-on nem meghatározott/nem alkalmazható

Gőzsűrűség nem meghatározott/nem alkalmazható

Sűrűség (20°C) 1,01 – 1,02 g/cm3

Oldhatóság vízben jól oldódik

Megoszlási hányados n-oktanol/víz nem alkalmazandó

Viszkozitás adat nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők

Átlagos részecskeméret : A termék jellegéből adódóan nem releváns

**9.2. Egyéb információk** : adat nem áll 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

**Akut toxicitás**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Dózis | Expozíciós idő |
| citromsav | LD50 oral | patkány | 11700 mg/kg | - |
| Nátrium-benzoát | LC50 belélegzés  LD50 orsl  LF50 dermal | patkány  patkány  nyúl | >12,2 mg/l  >2000 mg/kg  >2000 mg/kg (benzoesav) | 4 óra |

**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) |
| Citromsav | 11700 | N/A | 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:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő neve | Kategória | Expozíciós út | Célszervezet |
| Citromsav | 3 kategória | Nem alkalmazandó | Légúti irritáció |

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

**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** Hosszantartó, vagy intenzív érintkezés esetén bőrirritáló

hatású lehet

**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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termék/összetevő | Eredmény | Faj | Expozíció ideje |
| Citromsav | Akut LC50 16000g/L tengervíz | Rákfélék – Carcinus maenas - felnőtt | 48 óra |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás 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 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 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 rendelet alapján:

Osztályba nem sorolt

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

**Az osztályba sorolás teljes szövege**

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

STOT SE 3,H335 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