

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER**

- **UFI: K1G0-H0DU-S008-EFX2**

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

- **Életciklus-szakasz C Fogyasztói felhasználás**

- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók**

- **Termék kategória PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**

- **Anyag/készítmény használata Külső tisztítószer járművekhez**

- **Ellenjavallt felhasználások**

A keverék nem ajánlott olyan ipari, professzionális és fogyasztói alkalmazásokhoz, amelyeket nem a vonatkozó azonosított felhasználások alapján adtak meg

- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó/szállító:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- **Információt nyújtó terület: info@mafra.it**

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

In case of accident call the emergency number 112

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+ (36)-80-201-199

Sürgősségi információszolgáltatás +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- 2.2 Címkézési elemek

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés Figyelem**

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

ammonium mercaptoacetate

- Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

- 2.3 Egyéb veszélyek**- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**- 3.2 Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 5421-46-5 EINECS: 226-540-9 Reg.nr.: 01-2119531489-31 | ammonium mercaptoacetate ☠ Acute Tox. 2, H300; ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Skin Sens. 1, H317 | 10-20% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-Butoxietanol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Szájon át: 1.200 mg/Kg | <1% |
| - 648/2004/EK | | |
| nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek | | <5% |

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****- Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Különleges intézkedések nem szükségesek.

- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**- Bőrrel való érintkezés után:**

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

- Lenyelés után: Azonnal hívjunk orvost.**- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Allergiás jelenségek****- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NO_x)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Protection means for respiratory tract
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Védőkesztyű. (EN 374)
A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.
Keep away unauthorized persons
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Hordjunk személyes védőruházatot.
Keep away unauthorized persons
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A termék vízzel csúszós felületeket képez.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **A sürgősségi ellátók esetében**
Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,1$ mm.
Nitrilkaucsuk
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvizbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 3. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**- **Raktározás:**- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.- **VbF-osztály:** Érvénytelen- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****111-76-2 2-Butoxietanol**

| | |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 246 mg/m ³ |
| | AK-érték: 98 mg/m ³ |
| | b, i |

- **DNEL(-ek)****5421-46-5 ammonium mercaptoacetate**

| | | |
|----------|----------------------------|--|
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 2,06 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
|----------|----------------------------|--|

111-76-2 2-Butoxietanol

| | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 26,7 mg/m ³ (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| Belégzésnél | | 89 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Local long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 246 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 147 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 98 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 59 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 426 mg/m ³ (Consumers) |

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 420 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 124 mg/m ³ (Consumers) |

- **PNEC (-ek)****5421-46-5 ammonium mercaptoacetate**

| | |
|------------|---------------------|
| Soft Water | 0,038 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0038 mg/L (Water) |

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 4. oldalról)

111-76-2 2-Butoxiétanol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 463 mg/L (STP) |
| Soil | 2,33 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 8,8 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,88 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 26,4 mg/L (Water) |

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 560 mg/L (STP) |
| Soil | 0,654 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,176 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0176 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1,516 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,152 mg/Kg (Soil) |

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **A légutak védelme** Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű. (EN 374)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

- **Kesztyűanyag**

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,1$ mm.

Nitrilkaucsuk

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 15 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "I" szint) legyen.

- **Szem-/arcvédelem**



Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

- **A környezeti expozíció elleni védekezés** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- **Általános adatok**

- **Halmazállapot**

Folyékony

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|---|-----------------------------|
| - Szín: | színtelen |
| - Szag: | jellegetes |
| - Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| - Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C |
| - Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| - Felső és alsó robbanási határértékek | |
| - Alsó: | Nincs meghatározva. |
| - Felső: | Nincs meghatározva. |
| - Robbanáspont: | >100 °C |
| - Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| - pH 20 °C-nál | 5,5 |
| - Viskozitás: | |
| - Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál | 500 s (ISO 4 mm) |
| - dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| - Oldhatóság | |
| - Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| - N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| - Gőznyomás 20 °C-nál: | 23 hPa |
| - Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| - Sűrűség 20 °C-nál: | 1,04 g/cm ³ |
| - Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |

- 9.2 Egyéb információk

| | |
|--|---------------------------------------|
| - Külső jellemzők: | |
| - Forma: | Folyadék |
| - Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| - Gyulladási hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| - Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| - Állapotváltozás | |
| - Párolgási arány | Nincs meghatározva. |

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|---|-------------|
| - Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| - Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| - Aeroszolok | Érvénytelen |
| - Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| - Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| - Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |
| - Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| - Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| - Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| - Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| - Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| - Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| - Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| - Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| - Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| - Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség Normál körülmények között stabil

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 6. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve ártalmatlan.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

5421-46-5 ammonium mercaptoacetate

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | 50-200 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

111-76-2 2-Butoxietanol

| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 1.200 mg/Kg (ATE) |
| | | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
| Bőrön át | LD50 | 1.746 mg/Kg (Rat) |
| | | >2.000 mg/Kg (Rat) |

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

- **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.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** 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.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

5421-46-5 ammonium mercaptoacetate

| | |
|------------|-------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 38 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 13 mg/L (Algae) |

111-76-2 2-Butoxietanol

| | |
|------------|----------------------|
| LC50 (96h) | 1.474 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.550 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 911 mg/L (Algae) |

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 7. oldalról)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | 126 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 27,22 mg/L (Algae) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A benne lévő tenzidek biológiai úton könnyen lebonthatók.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|------------------|
| - 14.1 UN-szám vagy azonosító szám - ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| - 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés - ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| - 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) - ADR, IMDG, IATA - osztály | Érvénytelen |
| - 14.4 Csomagolási csoport - ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
| - 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| - 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| - 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 8. oldalról)

osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről

34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről

26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól.)

- **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A** korlátozás feltételei: 3

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**

- **VbF szerinti besorolás:** Érvénytelen

- **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| I | 13,8 |
| NK | 1,0 |

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: IRON REMOVER

(folytatás a 9. oldalról)

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk****- Lényeges mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H300 Lenyelve halálos.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozásAkut toxicitás - szájon át
BőrszenzibilizációA keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó
számítási módszeren alapszik.**- Az adatlapot kiállító szerv:** Ma-Fra Laboratories**- Kapcsolattartási partner:** lab@mafra.it**- Korábbi változat dátuma:** 11.02.2022**- Korábbi változat száma:** 1**- Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak