

Biztonsági adatlap 2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

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

- 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés: INSECT REMOVER**

- **UFI: SK96-W0XP-W000-HDDR**

- **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

Üvegtisztító

- **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

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)

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

- **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**



GHS05

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: INSECT REMOVER

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Figyelmeztető mondatok**
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: 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**
Nincsenek endokrin rendszert károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|---|--|------|
| CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33 | 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol Eye Irrit. 2, H319 | 1-3% |
| 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% |
| CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33 | Kálium-hidroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | <1% |
| - 648/2004/EK nem ionos felületaktív anyagok, kationos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói, 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 termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: INSECT REMOVER

(folytatás a 2. oldalról)

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot. Védjük a sértetlen szemet.

- Lenyelés után:

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Roszsullét

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

Biztosítsunk orvosi felügyeletet legalább 48 órán keresztül.

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

Tüzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Protection means for respiratory tract

- További adatok Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Keep away unauthorized persons

A termék vízzel csúszós felületeket képez.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Védőkesztyű. (EN 374)

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Hordjunk személyes védőruházatot.

- A sürgősségi ellátók esetében

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

Nitrilkaucsuk

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígítsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **INSECT REMOVER**

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

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:** Ne tároljuk savakkal együtt.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

- **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

OELV CK-érték: 246 mg/m³, 50 ppm

AK-érték: 98 mg/m³, 20 ppm

b, i

1310-58-3 Kálium-hidroxid

OELV CK-érték: 2 mg/m³

AK-érték: 2 mg/m³

m

- DNEL(-ek)

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

Szájon át Systemic Long-term Effects 2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Bőrön át Systemic long-term effects 6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Systemic long-term effects 18 mg/m³ (Industrial Workers)

4,4 mg/m³ (Consumers)

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/m³ (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)

89 mg/Kg bw/day (Consumers)

Belégzésnél Local long-term effects 67,5 mg/m³ (Industrial Workers)

40,5 mg/m³ (Consumers)

Local short-term effects 246 mg/m³ (Industrial Workers)

147 mg/m³ (Consumers)

Systemic long-term effects 98 mg/m³ (Industrial Workers)

59 mg/m³ (Consumers)

Systemic Short-term Effects 1.091 mg/m³ (Industrial Workers)

426 mg/m³ (Consumers)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: INSECT REMOVER

(folytatás a 4. oldalról)

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) |

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 6,22 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,55 mg/m ³ (Consumers) |

64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Local long-term effects | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers) |

1310-58-3 Kálium-hidroxid

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Belégzésnél | Local long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC (-ek)

111-76-2 2-Butoxietanol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| 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) |

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

| | |
|------------|------------------|
| PNEC STP | 1.000 mg/L (STP) |
| Soft Water | 7,5 mg/L (Water) |

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **INSECT REMOVER**

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|---|-------------------|
| Sea water | 1 mg/L (Water) |
| 64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát | |
| PNEC STP | 43 mg/L (STP) |
| Soil | 0,72 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 2,2 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,22 mg/L (Water) |
| Occasional Emission | 1,2 mg/L (Water) |

- **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:**

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

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **A légutak védelme** Nem szükséges.

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű. (EN 374)

Lúggal szemben ellenálló kesztyű.

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.

- **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, "1" szint) legyen.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

- **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

- **Szín:**

színtelen

- **Szag:**

kellemes

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **Olvadáspont/fagyáspont:**

0 °C

- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

>100 °C

- **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

- **Felső és alsó robbanási határértékek**

- **Alsó:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **INSECT REMOVER**

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|-----------------------------|
| - Felső: | Nincs meghatározva. |
| - Robbanáspont: | Nem alkalmazható |
| - Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| - pH 20 °C-nál | 11,8 |
| - Viskozitás: | |
| - Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| - dinamikai 20 °C-nál: | 24 mPas |
| - 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 g/cm ³ |
| - Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |

| | |
|--|---------------------------------------|
| - 9.2 Egyéb információk | |
| - Külső jellemzők: | |
| - Forma: | Folyékony |
| - Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| - Gyulladás 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
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Reakciók savakkal.
- 10.4 Kerülő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Reakciók erős savakkal.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **INSECT REMOVER**

(folytatás a 7. oldalról)

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.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | 4.400 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

111-76-2 2-Butoxi-etanol

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

27252-75-1 Alcool Otilico 4 EO

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >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) |

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

| | | |
|-------------|-------|--------------------------------------|
| Szájon át | LD50 | 1.152-1.349 mg/Kg (Rat) |
| | NOAEL | 260 mg/Kg (Mouse) 227 mg/Kg (Rat) |
| Bőrön át | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| Belégzésnél | LC50 | >2,06 mg/L (Rat) |

1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| Szájon át | LD50 | 833 mg/Kg (Rat) |
|-----------|------|-----------------|

64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

| | | |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 1.780 mg/Kg (Rat) |
|-----------|------|-------------------|

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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 (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:

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | |
|------------|------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
|------------|------------------|

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: INSECT REMOVER

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|-----------------------|
| EC50 (48h) | >1.000 mg/L (Daphnia) |
| 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) |
| 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) |
| 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate | |
| LC50 (96h) | 210 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.700 mg/L (Daphnia) |
| 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride | |
| LC50 (96h) | >10-100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >1-10 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >1-10 mg/L (Algae) |
| 64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 140 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| 1310-58-3 Kálium-hidroxid | |
| LC50 (96h) | 80 mg/L (Fish) |

- **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:**

I (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre 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.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **INSECT REMOVER**

(folytatás a 9. oldalról)

- **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 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

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **INSECT REMOVER**

(folytatás a 10. oldalról)

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyetik alkotóanyag sincs listázva

- Országos előírások:

- VbF szerinti besorolás: Érvénytelen

- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| NK | 0,5 |

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

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Lényeges mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A 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: 16.10.2023

- 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

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
2020/878/EK

A nyomtatás kelte 16.10.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: INSECT REMOVER

(folytatás a 11. oldalról)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU