

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

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

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: **POWER WHEEL**

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

- Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

- Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

- 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:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Hungarian emergency phone number : +36-80-20-11-99

In case of accident call the emergency number 112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1A 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

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás az 1. oldalról)

Nátrium-hidroxid

Ethoxy Alcohol C9-C11

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

- Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- 2.3 Egyéb veszélyek**- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****- PBT:** Nem alkalmazható**- vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****- 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**- Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|--|---|-------|
| CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27 | tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 5-10% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27 | Nátrium-hidroxid ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 | 3-5% |
| CAS: 78330-20-8 EK-szám: 616-607-4 | Ethoxy Alcohol C9-C11 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 | 3-5% |
| CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53 | 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid ☠ Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 | 1-<3% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36 | Alkyl polyglucosyde C8-C10 ☠ Eye Dam. 1, H318 | 1-<3% |
| 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 | 1-<3% |

- 648/2004/EK

EDTA és annak sói

≥5 - <15%

nem ionos felületaktív anyagok, foszfonátok, illatszerek ((R)-p-Menta-1,8-dién)

<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.**- Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 2. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.
Azonnal hívjunk orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Gyomor, illetve hasfájás
- **Veszélyek** Gyomorperforáció veszélye.
- **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 tűzoltószer:**
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)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **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**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
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.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **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**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 3. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:**
- **VbF-osztály:** Érvénytelen
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

1310-58-3 Kálium-hidroxid

| | |
|-----|---|
| TLV | CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 2 mg/m ³ m |
|-----|---|

- DNEL(-ek)

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) |

1310-73-2 Nátrium-hidroxid

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

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

| | | |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 6,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 6,5 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) |

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)

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) |

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 4. oldalról)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 20 mg/L (STP) |
| Soil | 96 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,13 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,014 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 59 mg/Kg (Soil) |

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**

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol étel- és italoktól, 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.

- **Légzésvédelem:**

Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Lúggal szemben ellenálló kesztyű.

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

- **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

PVC kesztyű.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 480 perc (permeáció EN 374, III. rész, "6" szint) legyen.

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Lúgnak ellenálló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|--|--|
| Szín: | sötétsárga |
| - Szag: | kellemes |
| - Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| - pH-érték 20 °C-nál: | >12 |
| - Állapotváltozás | |
| Olvadáspont/fagyáspont: | <0 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >100 °C |
| - Robbanáspont: | Nem alkalmazható |
| - Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható |
| - Gyulladás hőmérséklet: | n.a |
| - Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| - Öngyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| - Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| - Robbanási határok: | |
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |
| - Gőznyomás 20 °C-nál: | 23 hPa |
| - Sűrűség 20 °C-nál: | 1,12 g/cm ³ |
| - Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| - Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| - Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| - Viskozitás: | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| - 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

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

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

1310-73-2 Nátrium-hidroxid

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

| | | |
|----------|------|----------------------|
| Bőrön át | LD50 | 1.350 mg/Kg (Rabbit) |
|----------|------|----------------------|

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

| | | |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
|-----------|------|-----------------------|

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 6. oldalról)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Szájon át LD50 3.130 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >10.000 mg/Kg (Rabbit)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Szájon át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rabbit)

- Primer ingerhatás:**- 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.**- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)****- 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.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****- 12.1 Toxicitás****- Akvatikus toxicitás:****64-02-8 tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát**

LC50 (4 h) 1-5 mg/L (Rat)

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

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

1310-73-2 Nátrium-hidroxid

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

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

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h) 368 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 527 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 7,2 mg/L (Algae)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h) 100,81 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 27,22 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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 7. oldalról)

- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

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

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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.

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.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **UN-szám**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1719

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR** MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID)

- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **osztály** 8 Maró anyagok

- **Bárcák** 8

- **Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:** Nem

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok

- **Kemler-szám:** 80

- **EMS-szám:** F-A, S-B

- **Segregation groups** Alkalis

- **Stowage Category** A

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|---|
| - Segregation Code | SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids. |
| - 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| - Szállítási/egyéb adatok: | |
| - ADR | IL |
| - Korlátozott mennyiség (LQ) | Kód: E2 |
| - Engedményes mennyiség (EQ) | Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml |
| - Szállítási kategória | 2 |
| - Alagútkorlátozási kód: | E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | IL |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

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

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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.02.2019

Verziószám 2

Felülvizsgálat 14.02.2019

Kereskedelmi megnevezés: POWER WHEEL

(folytatás a 9. oldalról)

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **Országos előírások:**
- **VbF szerinti besorolás:** Érvénytelen
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **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.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

- 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

- 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. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

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

STOT RE 2: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

- * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**