

Biztonsági adatlap 2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

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

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PR1

- UFI: ADC6-J0F1-A00D-EJN3

- 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:

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. 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.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Sodium metasilicate, pentahydrate

- Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

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.

- Pótlólagos adatok:

EUH208 Amberonne-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- 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: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38 | glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290 | 5-<3% |
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19 | nátrium-karbonát Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
| CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37 | Sodium metasilicate, pentahydrate Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061 | Amines oxide Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3% |
| 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | <1% |

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

| | | | |
|---|--|---|---------------------------|
| CAS: 54464-57-2 | | Amberonne | (folytatás a 2. oldalról) |
| EINECS: 259-174-3 | | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | <1% |
| - 648/2004/EK | | | |
| polikarboxilátok | | | ≥5 - <15% |
| nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, COUMARIN, LINALOOL) | | | <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 üblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az 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.

Védjük a sértetlen szemet.

- 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

Roszcullét

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 vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral 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.

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

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 szellőzésről.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 3. oldalról)

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Hordjunk személyes védőruházatot.

- A sürgősségi ellátók esetében

PVC kesztyű.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,11$ 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:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A szennyezett folyadékkal átítatott 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 összeférhetelenséggel 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:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

- DNEL(-ek)**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,8 mg/m ³ (Consumers) |

497-19-8 nátrium-karbonát

| | | |
|-------------|--------------------------|---|
| Belégzésnél | Local long-term effects | 10 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | Local short-term effects | 10 mg/m ³ (Consumers) |

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 4. oldalról)

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

308062-28-4 Amines oxide

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,44 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | | 6,2 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,53 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) |

54464-57-2 Amberonne

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| Szájon át | Systemic Long-term Effects | 0,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Bőrön át | Systemic long-term effects | 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| Belégzésnél | Systemic long-term effects | 1,76 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 0,43 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1,76 mg/m ³ (Industrial Workers) |

- PNEC (-ek)**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

| | |
|------------|--------------------|
| PNEC STP | 41,2 mg/L (STP) |
| Soil | 0,5 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 9,45 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,945 mg/L (Water) |

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

| | |
|------------|------------------|
| PNEC STP | 1.000 mg/L (STP) |
| Soft Water | 7,5 mg/L (Water) |
| Sea water | 1 mg/L (Water) |

308062-28-4 Amines oxide

| | |
|-----------------------|----------------------|
| PNEC STP | 24 mg/L (STP) |
| Soil | 1,02 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,0335 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,00335 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 5,24 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,524 mg/Kg (Soil) |

77-92-9 citromsav

| | |
|------------|--------------------|
| PNEC STP | 1.000 mg/L (STP) |
| Soil | 33,1 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,44 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,044 mg/L (Water) |

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |
| 54464-57-2 Amberonne | |
| Soil | 0,705 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,0028 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,00028 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,73 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,75 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.

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**

PVC kesztyű.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,11$ mm.

Nitrilkaucsuk

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 30 perc (permeáció EN 16523-1:2015, "2" szint) legyen.

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Lúgnak ellenálló védőruházat.

- **A környezeti expozíció elleni védekezés**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

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:**

narancssárga

- **Szag:**

kellemes

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|--|
| - Olvadáspont/fagyáspont: | -10 °C |
| - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| - Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| - Felső és alsó robbanási határértékek | |
| - Alsó: | Nincs meghatározva. |
| - Felső: | Nincs meghatározva. |
| - Robbanáspont: | Nem alkalmazható |
| - Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| - pH 20 °C-nál | >12 |
| - Viskozitás: | |
| - Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| - dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| - Oldhatóság | |
| - Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| - N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| - Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| - Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| - Sűrűség 20 °C-nál: | 1,11 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/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Reakciók savakkal.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.4 Kerülendő 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 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:**

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

Szájon át LD50 >5.000 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

497-19-8 nátrium-karbonát

Szájon át LD50 2.800 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rabbit)

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)

308062-28-4 Amines oxide

Szájon át LD50 mg/Kg (Rat)

NOAEL 88 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Szájon át LD50 4.600 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

1310-73-2 Nátrium-hidroxid

Szájon át LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

77-92-9 citromsav

Szájon át LD50 5.400 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Szájon át LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

54464-57-2 Amberonne

Szájon át LD50 >5.000 mg/Kg (Rat)

Bőrön át LD50 >5.000 mg/Kg (Rabbit)

>5.000 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.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 8. oldalról)

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

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

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

10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

LC50 (96h) 210 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.700 mg/L (Daphnia)

308062-28-4 Amines oxide

LC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,266 mg/L (Algae)

3,1 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 2,67 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 0,143 mg/L (Algae)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

EC50 (48h) 1,1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1-10 mg/L (Algae)

LC50 (48h) >10-<100 mg/L (Daphnia)

1310-73-2 Nátrium-hidroxid

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

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

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

77-92-9 citromsav

LC50 (48h) 440 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)

54464-57-2 Amberonne

LC50 (96h) 1,3 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1,38 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,6 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.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 9. oldalról)

- 12.7 Egyéb káros hatások

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

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

Higítatlan, 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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás:

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADR, IMDG, IATA

UN3267

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.
(glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)

- IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR, IMDG, IATA



- osztály

8 Maró anyagok

- Bárcák

8

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant:

Nem

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Maró anyagok

80

- EMS-szám:

F-A,S-B

- Segregation groups

(SGG18) Alkalis

- Stowage Category

A

- Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

- Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap 2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 10. oldalról)

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

| | |
|------------------------------|---|
| - Szállítási/egyéb adatok: | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| - ADR | |
| - Korlátozott mennyiség (LQ) | 5L |
| - Engedményes mennyiség (EQ) | Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml |
| - Szállítási kategória | 3 |
| - Alagútkorlátozási kód: | E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 5L |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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.)

- Irányelv 2012/18/EU

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

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 11. oldalról)

- 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-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

- Országos előírások:

- VbF szerinti besorolás: Érvénytelen

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

- 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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 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: 28.05.2021

- Korábbi változat száma: 4

- Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
2020/878/EK

A nyomtatás kelte 25.09.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 25.09.2023

Kereskedelmi megnevezés: UNIKA - THE CLEANER - PRI

(folytatás a 12. oldalról)

*Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória**Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória**STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória***- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**