

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék MAYA ACID - szanitertisztító keverék  
UFI DF30-R0CD-H00R-96W3
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**

Szaniter tisztító, professzionális és lakossági felhasználásra.

**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**

PC-CLN-11.1 Fürdőszobai tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

DELTA CLEAN Kft.

Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800

Magyarország

HU13629542

+36-62/533-686

info@deltaclean.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.

### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**

Figyelem

**A figyelmeztető mondatok**

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P280

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

Kidolgozás időpontja 2007.01.15.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.16.

Verziószám 7

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

### Kiegészítő információk

5-<15 % foszfátok, <5 % foszfonátok, <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, Hexyl cinnamal, Limonene

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

15-30 % Foszforsav  
< 5 % anionos felületaktív anyag  
< 5 % nem ionos felületaktív anyag  
< 5 % foszfonátok,  
illatszer (Limonene, Hexyl Cinnamal)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30 % Foszforsav

< 5 % anionos felületaktív anyag  
< 5 % nem ionos felületaktív anyag  
< 5 % foszfonátok,  
illatszer (Limonene, Hexyl Cinnamal)  
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok                                       | Anyag neve   | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint   | Megj. |
|--|--|--------------------------------------|---|-------|
| Index: 015-011-00-6<br>CAS: 7664-38-2<br>EK: 231-633-2 | foszforsav ... %                                     | <20                                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2  |
| CAS: 157627-86-6<br>EK: 500-337-8                      | Alkoholak, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált | <1                                   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |       |
| CAS: 2809-21-4<br>EK: 220-552-8                        | Étidronsav*  | <0,1                                 | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318  |       |

#### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Ügyeljen a saját biztonságára.

##### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

##### Ha bőrre kerül

A beszenyezett ruhát vesse le. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

##### Szembe kerülés esetén

A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

##### Lenyelés esetén

A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén. A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Az eredeti csomagolást a címkével, vagy az anyag biztonsági adatlapját vigye magával.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Belélegzés esetén

Légúti irritációt okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Lenyelés esetén

Az emésztőrendszer zavarai, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst jön létre, szén-monoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe, és gondoskodjunk ártalmatlanításáról. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartós kapcsolat esetén viseljen kesztyűt. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Megfelelő szellőzést biztosítson.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Jelentős szennyezés esetén lépjen kapcsolatban az illetékes hatóságokkal és szennyvízkezelő telepekkel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, kovafölddel, savlekötővel, általános lekötővel, agresszív anyagokhoz gyártott speciális abszorbenssel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Kerülni kell a véletlenszerű talaj- és folyóvizekbe való bekerülést. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel a veszélyelhárítási terv alapján. A maradékot el kell mosni nagy mennyiségű vízzel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne dohányozzon. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Az eredeti csomagolásban tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Napfénytől védendő. Napsütésnek kitenni tilos. Óvja a fagytól. Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus       | Érték               | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------|
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2) | OEL 8 óra   | 1 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                                   | OEL 15 perc | 2 mg/m <sup>3</sup> |            |

#### Magyarország

#### 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték               | Megjegyzés   |
|-----------------------------------|----------|---------------------|--|
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2) | ÁK-érték | 1 mg/m <sup>3</sup> | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
|                                   | CK-érték | 2 mg/m <sup>3</sup> |  |

#### DNEL

| foszforsav ... %           |               |                         |                        |                     |        |
|----------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                   | Hatás                  | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók              | Belélegzés    | 2,392 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus helyi hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Belélegzés    | 0,73 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus helyi hatások |                     |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Halmazállapot   | flyékony                          |
| Szín  | rózsaszín                         |
| a szín intenzitása                                      | világos                           |
| Szag  | cseresznye                        |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | <0 °C                             |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | -42 °C                            |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C                            |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | >100 °C                           |
| Tűzveszélyesség   | Nem tűzveszélyes                  |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs meghatározva                |
| Lobbanáspont  | nincs meghatározva                |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs meghatározva                |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs meghatározva                |
| pH  | 2,4-2,6 (1% oldat 20 °C-on)       |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | 1,7 (hígítatlan 20 °C-on)         |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs meghatározva                |
| Vízoldhatóság   | Vízzel minden arányban elegyedik. |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs meghatározva                |
| Gőznyomás   | nincs meghatározva                |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | nincs meghatározva                |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | 1,54 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on   |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs meghatározva                |
| Részecskejellemzők                                      | nincs meghatározva                |
| Forma   | folyadék: flyékony                |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | folyadék: viszkozus               |
| nem releváns  |                                   |

### 9.2. Egyéb információk

nincs

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

250 °C felett pirofoszforsavvá és foszfor-pentoxiddá bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték           | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása     |
|---------------|-----------|----------|-----------------|----------------|-----|-----|-------------------------|
| Orális        | LD50      |          | >300-2000 mg/kg |                |     |     | Irodalom tanulmányozása |
| Dermális      | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg     |                |     |     | Irodalom tanulmányozása |

#### Etidronsav\*

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték       | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----|-----|---------------------|
| Orális        | LD50      |         | >2000 mg/kg |                |     |     | Becsült érték       |

#### foszforsav ... %

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj                         | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|----------|------------|----------------|-----------------------------|-----|---------------------|
| Orális        | LD50      | OECD 423 | 2600 mg/kg |                | Patkány (Rattus norvegicus) | F   |                     |
| Bőr           | LD50      |          | 2740 mg/kg |                | Nyúl                        |     |                     |
| Orális        |           | OECD 404 |            |                | Nyúl                        |     |                     |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 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.

### Isméltető 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

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megsabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut toxicitás

| Alkoholak, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált |         |            |                |  |                         |                         |
|--|---------|------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Paraméter  | Módszer | Érték      | Expozíciós idő | Faj  | Környezet               | Érték meghatározása     |
| EC50   |         | >1-10 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)                                    |                         | Irodalom tanulmányozása |
| LC50   |         | >1-10 mg/l | 96 óra         | Halak (Brachydanio rerio)                                  |                         | Irodalom tanulmányozása |
| EC50   |         | >1-10 mg/l | 72 óra         | Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus) |                         | Irodalom tanulmányozása |
| EC10   |         | >1000 mg/l |                | Bakterium  | Aktivált szennyvíziszap |                         |

| foszforsav ... % |          |           |                |                                      |           |                     |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|
| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                  | Környezet | Érték meghatározása |
| LC50             |          | 138 mg/l  | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)          |           |                     |
| LC50             |          | 3,25 mg/l | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)          |           |                     |
| EC50             | OECD 202 | >100 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)              |           |                     |
| NOEC             | OECD 201 | >100 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |           |                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

Kidolgozás időpontja 2007.01.15.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.16. Verziószám 7

| foszforsav ... % |          |           |                |                                      |           |                     |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|
| Paraméter        | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                  | Környezet | Érték meghatározása |
| ErC50            | OECD 201 | >100 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |           |                     |
| EC50             |          | 270 mg/l  |                | Bakterium (Salmonella typhimurium)   |           |                     |

### Krónikus toxicitás

| Alkohokok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált |             |                |                    |           |                         |
|--|-------------|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| Paraméter  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                | Környezet | Érték meghatározása     |
| NOEC   | >0,1-1 mg/l |                | Vízi gerinctelenek |           | Irodalom tanulmányozása |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

#### Biológiai lebonthatóság

| Alkohokok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált |           |       |                |           |                                 |
|--|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Paraméter  | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény                        |
|  | OECD 303A | ≥90 % |                |           |                                 |
|  | OECD 301B | >60 % | 28 nap         |           | Biológiai úton könnyen lebomlik |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### Hulladéktípus kódja

- 20 00 00 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT (FRAKCIÓKAT) IS
- 20 01 00 elkülönítetten gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
- 20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

- 15 01 00 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
- (\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1805

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOSZFORSAV OLDAT

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

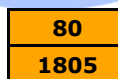
### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C1

8



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### Közúti szállítás

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Korlátozott mennyiség                         | 5 L                     |
| Kivett mennyiség                              | E1                      |
| <b>Csomagolóeszköz</b>                        |                         |
| Csomagolási utasítások                        | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Egybecsomagolási előírások                    | MP19                    |
| <b>Mobil tartány és ömlesztettárukonténer</b> |                         |
| Utasítások                                    | T4                      |
| Különleges előírások                          | TP1                     |
| <b>ADR-tartány</b>                            |                         |
| Tartánykód                                    | L4BN                    |
| Különleges előírások                          | TU42                    |
| Jármű a tartányos szállításához               | AT                      |
| Szállítási kategória                          | 3                       |
| Alagútkorlátozási kód                         | (E)                     |
| <b>Különleges előírások</b>                   |                         |
| különleges előírások a küldeménydarabokra     | V12                     |

### Vasúti szállítás - RID

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Kivett mennyiség                              | E1                      |
| <b>Csomagolóeszköz</b>                        |                         |
| Csomagolási utasítások                        | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Egybecsomagolási előírások                    | MP19                    |
| <b>Mobil tartány és ömlesztettárukonténer</b> |                         |
| Utasítások                                    | T4                      |
| Különleges előírások                          | TP1                     |
| <b>RID-tartány</b>                            |                         |
| Tartánykód                                    | L4BN                    |
| Különleges előírások                          | TU42                    |
| Szállítási kategória                          | 0                       |
| <b>Különleges előírások</b>                   |                         |
| különleges előírások a küldeménydarabokra     | W 12                    |

### Légi szállítás ICAO/IATA

|  |      |
|--|------|
| Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség | Y841 |
| Csomagolási instrukciók - utas                   | 852  |
| Csomagolási instrukciók - cargo                  | 856  |

### Tengeri szállítás - IMDG

|                        |          |
|------------------------|----------|
| EmS (készültségi terv) | F-A, S-B |
| MFAG                   | 700      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|      |  |
|------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                             |
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| P280           | Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.   |
| 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.  |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK     | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF    | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC10   | Közepes effektív koncentráció   |
| EC50   | Közepes effektív koncentráció   |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EK     | EINECS azonosító szám   |
| EmS    | Készültségi terv  |
| EU     | Európai Unió  |
| EuPCS  | Unió termékbesorolási rendszer  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA ACID - szanitertisztító

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.15. | Verziószám | 7 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

|         |   |
|---------|---|
| IATA    | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC     | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO    | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG    | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| IMO     | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet   |
| INCI    | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO     | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC   | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |
| LC50    | Közepes letális koncentráció  |
| LD50    | Közepes halálos dózis   |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MK      | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  |
| NOEC    | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció   |
| OEL     | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT     | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| ppm     | Milliomodrész   |
| REACH   | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása   |
| RID     | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| UN      | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB    | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC     | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB    | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                          |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás                    |
| Met. Corr.      | Fémekre maró hatású anyag és keverék    |
| Skin Corr.      | Bőrmarás                                |

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

## Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.