

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízkőoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék MAYA TOP vízkőoldó keverék  
UFI MH30-801S-U007-YJG5

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### A keverék azonosított felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása: Saválló anyagokból készült berendezések és felületek, például porcelán, fajansz, krómozott szerelvények, saválló csempék hatékony vízkőoldó és tisztítószer. Professzionális és lakossági felhasználásra.

##### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-CLN-4 Vízkőoldó termékek

##### Másodlagos felhasználás

PC-CLN-11.OTH Egyéb fürdőszoba- és WC-tisztító/-ápoló termékek (a biocid termékek kivételével)

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Lúggal, lúgos keverékkel ne használjuk együtt! Ne használja márvány, mészkő, egyéb mészkőalapú és zománczott felületen.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Név vagy kereskedelmi név | DELTA CLEAN Kft.                                 |
| Cím                       | Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800 |
|                           | Magyarország                                     |
| ADÓSZÁM                   | HU13629542                                       |
| Telefon                   | +36-62/533-686                                   |
| E-mail                    | 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 veszélyes anyagként van besorolva.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1B, H314

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

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

termék maró hatású, erősen savas folyadék.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

##### Veszélyes anyagok

foszforsav ... %

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízkőoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### A figyelmeztető mondatok

|      |   |
|------|---|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| 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 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. |
| P310           | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  |
| P405           | Elzárva tárolandó.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.  |

### Kiegészítő információk

<5 % foszfátok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok

### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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. 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

REACH regisztrációs szám:

Foszforsav: 01-2119485924-24

1-hidroxietilidén-difoszfonsav / 1-hidroxi-1,1-etán-difoszfonsav: 01-2119510391-53

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül a foszforsav rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítése és H mondata: lásd 16. pont.

#### 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 tömegszáza lékában | 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 ... % | >30                                   | Skin Corr. 1B, H314<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$ | 1, 2  |
| CAS: 2809-21-4<br>EK: 220-552-8                        | Etidronsav*      | <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 TOP vízkőoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Ügyeljen a saját biztonságára. 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. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

##### Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

##### Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén. A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk 5 dl vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

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

##### Belélegzés esetén

Irritáció esetleg égő érzés a légutakban, köhögés.

##### Ha bőrre kerül

Égő érzés, vörösség, fájdalom.

##### Szembe kerülés esetén

Égő érzés, vörösség, vérbőség, fájdalom

##### Lenyelés esetén

fájdalom a szájüregben, torokban és gyomorban, émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet.

#### 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 szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízkőoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést, a vízzel és fémekkel való érintkezést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szervezet, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

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

kiömlött keveréket védőgáttal körülvé kell venni, megfelelő adszorbeáló szerrel (zúzott mészkővel, földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt, savnak ellenálló tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. A maradékot semlegesítsünk híg NaOH oldattal vagy Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> oldattal, ha lehetséges, vagy bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet.

A Maya Top hígítása: Az edényzetbe töltjük a vizet és folyamatos kevergetés mellett öntjük bele Maya Top-ot. Keveréskor, illetve felhasználásakor viseljen egyéni védőfelszerelést lásd 8. pont

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

Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, fagymentes, jól szellőztethető, száraz, hűvös helyen, savnak ellenálló edényzetben pl.: műanyag edényzetben. Ha szükséges, a terület tisztításához biztosítson eszközöket (megfelelő adszorbenst, vizet stb.).

Kerülni kell a szembe jutást. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. Ha a keverék bőrre kerül, azonnal le kell mosni, és bőrpanasz esetén orvoshoz kell fordulni lásd 4. pont.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari felhasználásra, saválló anyagokból készült berendezések és felületek tisztítására használható. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### 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 mindhármát) |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízköoldó

Kidolgozás időpontja 2007.01.05.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.16.

Verziószám 8

### Magyarország

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

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

### DNEL

foszforsav ... %

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

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Termékek 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. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Halmazállapot   | folyékony                       |
| Szín  | színtelen                       |
| Szag  | nincs adat                      |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                      |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | -42 °C                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                      |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | >100 °C                         |
| Tűzveszélyesség   | nincs adat                      |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                      |
| Lobbanáspont  | nincs adat                      |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat                      |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                      |
| pH  | 1-3 (hígítatlan)                |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | 1,7 (hígítatlan 20 °C-on)       |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                      |
| Vízoldhatóság   | nincs adat                      |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                      |
| Gőznyomás   | nincs adat                      |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | nincs adat                      |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)                       | 1,54 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízkööldő

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Részecskejellemzők                | nincs adat          |
| Forma                             | nincs adat          |
| foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2) | folyadék: viszkózus |

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 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

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 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.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízkööldő

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

foszforsav ... %

| Paraméter | Módszer  | Érték     | Expozíciós idő | Faj                                     | Környezet |
|-----------|----------|-----------|----------------|---|-----------|
| LC50      |          | 138 mg/l  | 96 óra         | Halak<br>(Oncorhynchus mykiss)          |           |
| LC50      |          | 3,25 mg/l | 96 óra         | Halak<br>(Oncorhynchus mykiss)          |           |
| EC50      | OECD 202 | >100 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)                 |           |
| NOEC      | OECD 201 | >100 mg/l | 72 óra         | Moszatok<br>(Selenastrum capricornutum) |           |
| ErC50     | OECD 201 | >100 mg/l | 72 óra         | Moszatok<br>(Selenastrum capricornutum) |           |
| EC50      |          | 270 mg/l  |                | Bakterium<br>(Salmonella typhimurium)   |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

### 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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízköoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### 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.

#### 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

|          |  |
|----------|--|
| 06 00 00 | SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK  |
| 06 01 00 | savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok |
| 06 01 04 | foszforsav és foszforossav *   |

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

|          |  |
|----------|--|
| 15 01 10 | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok * |
| 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

nem releváns

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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

nem releváns

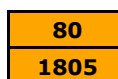
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C1

8





# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA TOP vízkődő

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.16. |            |   |

### Közúti szállítás

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Korlátozott mennyiség | 5 L |
| Kivett mennyiség      | E1  |

### Csomagolóeszköz

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Csomagolási utasítások     | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Egybecsomagolási előírások | MP19                    |

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Utasítások           | T4  |
| Különleges előírások | TP1 |

### ADR-tartány

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Tartánykód                      | L4BN |
| Különleges előírások            | TU42 |
| Jármű a tartányos szállításához | AT   |
| Szállítási kategória            | 3    |
| Alagútkorlátozási kód           | (E)  |

### Különleges előírások

|   |     |
|---|-----|
| különleges előírások a küldeménydarabokra | V12 |
|---|-----|

### Vasúti szállítás - RID

|                  |    |
|------------------|----|
| Kivett mennyiség | E1 |
|------------------|----|

### Csomagolóeszköz

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Csomagolási utasítások     | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Egybecsomagolási előírások | MP19                    |

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Utasítások           | T4  |
| Különleges előírások | TP1 |

### RID-tartány

|                      |      |
|----------------------|------|
| Tartánykód           | L4BN |
| Különleges előírások | TU42 |
| Szállítási kategória | 0    |

### Különleges előírások

|   |      |
|---|------|
| 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 TOP vízkőoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| 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

nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|      |   |
|------|---|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                           |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                   |

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

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| 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 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. |
| P310           | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  |
| P405           | Elzárva tárolandó.   |
| 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 |
| 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 TOP vízköoldó

|                       |             |            |   |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja  | 2007.01.05. | Verziószám | 8 |
| 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   |
| Eye Dam.   | Súlyos szemkárosodás  |
| Met. Corr. | Fémekre maró hatású anyag és keverék  |
| Skin Corr. | Bőrrmarás   |

### 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.