

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízkőoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		1. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

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

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: Maya Top vízkőoldó

Szinonimák: nincs

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

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

Kizárólag professzionális felhasználók részére ajánlott.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve: Delta Clean Kft
Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.
Telefon: +36-62/ 533-686
Telefax: +36-62/ 533-687
Biztonsági adatlapért felelős: info@deltaclean.hu
Honlap: www.deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
 +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Met. Corr. 1 H290


Skin Corr. 1B H314

A felsorolt rövidítések és H mondatok: lásd 16. pont.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék maró hatású, erősen savas folyadék. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok:

Veszélyt jelző piktogram:		
	GHS05	
figyelmeztetés:	Veszély	
figyelmeztető mondat:	H290	Fémekre korrozív hatású lehet
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:		
általános	P102	Gyermekektől elzárva tartandó
	P260	A gőz/ permet belélegzése tilos
megelőzés:	P280	Védőkesztyű/védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező
	P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
	P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
elhárító intézkedés:	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízkőoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		2. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

tárolás	P405	Elzárva tárolandó
elhelyezés hulladékként	P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat

Egyéb címkézési elemek:

Lúggal, lúgos keverékkel ne használjuk együtt! Ne használja márvány, mészkő és zománcozott felületen.

Veszélyességet meghatározó összetevők: Foszforsav

Összetevők 648/2004 EK szerint: foszforsav >30%, nemionos felületaktív anyag < 5%, foszfonát < 5%, stabilizátorok.

2.3. **Egyéb veszélyek:** A termékre PBT és vPvB teszt nem készült.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Foszforsav/ ortofoszforsav	> 30,0	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	Skin Corr 1B H314 Met. Corr. 1 H290
Alkoholok, C13-C15, elágazó és egyenes láncú, etoxilált	< 1%	157627-86-6	500-337-8	--	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
1-hidroxietilidén- difoszforsav / 1-hidroxi- 1,1-etán-difoszforsav	< 1,0	2809-21-4	220-552-8	nincs	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

REACH regisztrációs szám:

Foszforsav: 01-2119485924-24

1-hidroxietilidén-difoszforsav / 1-hidroxi-1,1-etán-difoszforsav: 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.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (ha lehetséges a keverék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg). A sérült szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, óvjuk a fizikai terheléstől. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábellel el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Nagy bőrfelülettel való érintkezés esetén kössük be steril gézzel, és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 15 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő ivóvízzel mossuk ki, itassunk 5 dl vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt kell viselni. Ha szembe kerülhet, viseljen szem-/arcvédőt.

4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások: A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció esetleg égő érzés a légutakban, köhögés.

Bőrrre jutva: Égő érzés, vörösség, fájdalom.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vörbőség, fájdalom.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízkőoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		3. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (foszfor-oxidok). Ha a meleg termék reagál szennyezett fémekkel, mérgező gáz, foszfin (PH₃) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. 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.

6.1.2. A sürgősségi ellátók 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 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 szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló 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 Na₂CO₃ oldattal, ha lehetséges, vagy bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. és 13. pont.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük 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

Tárolás: 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 abszorbenst, 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: 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

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a foszforsav rendelkezik a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint.

AK (foszforsav): 1 mg/m³, CK (foszforsav): 2 mg/m³; maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

TWA (foszforsav, 8 óra): 1mg/ m³

STEL (foszforsav, 15 perc): 2mg/ m³

8.1.1. DNEL érték:

Foszforsav:

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú expozíció: helyi hatás	fogyasztó	belégzés	0,73 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízkőoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		4. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben, és viseljünk megfelelő személyi védőeszközt. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett védőfelszerelésben dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet és arcot ivóvízzel és szappannal és öblítsük ki a szánkat ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Használjunk szem- vagy arcvédőt.

b) **Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Használjunk saválló védőruházatot és saválló bakancsot vagy munkavédelmi cipőt.

c) **Kézvédelem:** Viseljünk saválló védőkesztyűt pl.: neoprén, polikloroprén, nitril gumi, PVC.

d) **Légutak védelme** Biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy elszívást, szükség esetén gázálcot B2 jelű betéttel vagy légzésvédő készüléket (pl.: szilikon maszk EP3 vagy ABEK1 P3 szűrővel).

e) **Hővesztély:** Rendeltetészerű használat esetén nem kell hővesztéllyel számolni.

8.2.3. **Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	Folyadék
Szín:	Színtelen, átlátszó
Szag:	Enyhén érezhető
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os oldatban):	1,0 – 3,0
Olvaspont/ Fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzvesztélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzvesztélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,30
Oldékonyság (vízben):	Oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásvesztélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

9.2 **Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Lúggal, lúgos keverékekkel, fémekkel: reagál.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Lúggal, lúgos keverékekkel exoterm reakció, fémekkel hidrogén gáz fejlődése közben reagál.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, meleg sav fémekkel való érintkezésétől.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lúgok, lúgos keverékek, fémek (vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei), fém-oxidok, nitrometán.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Foszfor-oxidok. Ha meleg termék reagál szennyezett fémekkel, mérgező foszfin PH₃ képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

a) akut toxicitás:	Foszforsav: LD50 (szájon át): 2600 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék korrozív hatása a bőrön.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízköoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		5. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A keverék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
e) csírasejt-mutagenitás:	A keverék nem csírasejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
f) rákkeltő hatás:	A keverék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
g) reprodukciós toxicitás:	A keverék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat egyetlen expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A keverék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
j) aspirációs veszély	A keverék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre nem megállapított.

Foszforsavra:

EC50 (Daphnia magna)	> 100 mg/l/48 óra (OECD TG 202)
EC50 / LC50- friss víz, gerinctelen állatok:	100 mg/l
EC50 / LC50- friss víz, algák:	100 mg/l
EC50 / LC50 vagy NOEC- friss víz, algák:	100 mg/l

A foszfor biogén anyag, amely serkenti az algák növekedését a felszíni vizekben, valamint a partközeli tengervízben. A foszfor koncentráció a víz felszínén meghatározza annak trófikus szintjét (a fotoszintézissel képződő szerves anyag mennyisége), az algák, a kékes-zöld algák és magasabb rendű növény növekedésének intenzitását. Minél több foszfátot juttatunk ki, annál nagyobb a veszélye a víz eutrofizációjának. A foszfor vegyületek koncentrációjának megnövekedése nem csak az algák, de a baktériumok szaporodását is előidézi.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok lebomlanak a környezetben. A felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem meghatározott.

A foszforsav nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem megállapított.

A foszforsav teljesen oldódik vízben.

12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: Nem megállapított.

12.6. Egyéb káros hatások: A termék toxicitása a környezetre nem került meghatározásra. Nagy mennyiségben a környezetbe jutva pH eltolódást okoz. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvíztisztítóba sem engedhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsontrába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai irányadóak.

c) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízkőoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		6. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

06: SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

06 01: savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

06 01 04*: foszforsav és foszforosav

d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (kiürült és tiszta csomagolóanyagra)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOSZFORSAV OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Viseljünk személyes védőeszközöket: lásd 8. pont

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Ömlesztett szállítás nem ajánlott.

14.8. Egyéb információk:

Alagút korlátozási kód: E

Korlátozott mennyiség: 5 liter

Engedményes mennyiség: E1

Veszélyjelző szám: 80

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra, hulladékkezelésre és elsősegélynyújtásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

1993. évi XCIII. Törvény

54/2014 (XII. 5.) BM rendelet

1995. évi LIII. Törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

2000. évi XXV. Törvény

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

2012. évi CLXXXV. Törvény

1907/2006 EK rendelet

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

648/2004 EK rendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet

219/2011 (X. 20) Korm. rendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet

1272/2008 EK rendelet

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**

16.1. A biztonsági adatlapban megadott H, P mondatok és rövidítések:

H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok:

P260 A gőz/ permet belélegzése tilos

P280 Védőkesztyű/védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet alapján

		
MAYA TOP vízkőoldó		verzió: 6
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30		7. oldal/ összesen 7 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. január 15.		** felülvizsgálat során változott

P405 Elzárva tárolandó

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az AK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
LC50	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD50 (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
NOEC	No observed effect concentration az a legnagyobb dózis, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonallal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
Skin Corr 1B	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
STEL	Short Time Exposure Limit Rövid idejű expozíciós határérték
TWA	Time-Weighted Average Idővel súlyozott átlagérték
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségszégügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alpanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a fejlécben megadott módon megadottak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.