

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 1/(13)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Maxibrill univerzális vízkőoldó

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: vízkőoldó foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Kemobil Kft
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.
Telefon: 06 34 382-655
Fax: 06 34 382-417
E-mail: info@kemobil.hu

Forgalmazó:

Kemobil Kft
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.
Telefon: 06 34 382-655
Fax: 06 34 382-417
E-mail: info@kemobil.hu

A biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Kft
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.
Telefon: 06 34 382-655
Fax: 06 34 382-417
E-mail: info@kemobil.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06 34 382-655
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1B

Figyelmeztető mondat:

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

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Maxibrill univerzális vízkőoldó**
Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: foszforsav, salétromsav

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 2/(13)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **veszély**

Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P330 + P331 **LENYELES ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. **TILOS** hánytatni.

P331

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

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

P305 + P351 + P338 + P310 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 3/(13)

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet): lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Savak, felületaktív anyagok és egyéb segédanyagok vizes keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Foszforsav* REACH reg. szám: 01-2119485924-24	231-633-2	7664-38-2	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H290 H302 H314	15-30
Salétromsav** REACH reg. szám: 01-2119487297-23	295-051-0	7697-37-2	Ox. Liq. 2 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H272 H290 H314	5-10
Étoxilált zsír- alkohol, C10, 8 EO	-	160875-66-1	Acute Tox 4 Eye Dam. 1	H302 H318	<3,0
Formaldehid reakcióelegye oleilaminnal	295-051-0	91782-77-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314	<0,15

*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$;
Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$; Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

**Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B; H314: $5\% \leq C < 20\%$
Ox. Liq. 3; H272: $65\% \leq C < 99\%$; Ox. Liq. 2; H272: $C \geq 99\%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 20\%$

A termék besorolása az alapanyagok pontos koncentrációja alapján történt.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 4/(13)

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Légúti irritáció, légzési nehézségek esetén hívjunk orvost. Ha a légzés leáll, vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni. Tartós irritáció, marási sérülés esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg.

Az elsősegélynyújtó védelme:

a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet. Kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutva: fájdalom, égés, könnyezés, fényiszony, kötőhártya vérbősége és ödémája, szaruhártya sérülése. Irriverzibilis szemkárosodás.

Lenyelve maró hatású a szájban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél rendszerben.

Bőrre jutva irritációt, felmaródást okozhat.

Belélegezve légúti irritációt, felmaródásokat, légzési nehézséget okozhat (tüdőödéma).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, nagyobb mennyiség belégzése és szembe kerülés esetén azonnali orvosi ellátást kell biztosítani.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 5/(13)

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
Kerülni kell a bőrre és a szembejutást, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Nagy mennyiség kiömlése esetén a terméket szivattyúzzuk fel, a maradékot, illetve kis mennyiséget gyűjtünk össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, savkötő, univerzális folyadék megkötő) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Az eredeti edényben tárolandó.
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 6/(13)

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a termék véletlenszerű lenyelését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Megfelelően szellőztetett hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől elkülönítve, közvetlen napsütéstől védve tárolandó.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tárolni.
Tárolási hőmérséklet: 30°C alatt. Fagytól védeni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Vízkezelő foglalkozásszerű felhasználásra.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Normál körülmények között nem szükséges.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Ortofoszforsav:</i>	ÁK-érték:	1 mg/m ³	m,	EU3
CAS: 7664-38-2	CK-érték:	2 mg/m ³		
<i>Salétromsav</i>	ÁK-érték:	- mg/m ³	i, m, I.	EU2
CAS: 7697-37-2	CK-érték:	2,6 mg/m ³		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció átlépheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel (salétromsav esetén: NO-P3, E-P2, vagy B-P2A" típusú) ellátott légzésvédőt kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 7/(13)

Kéz védelme: Védőkesztyű.
Anyaga: PVC, neoprén, kloroprén (EN 374-1)
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (EN 166).

Bőrvédelem: Saválló védőruházat.

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós

Állapotváltozás:

Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/forráspont tartomány:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső):	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	1,10-1,20 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	teljes mértékben oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	~1
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 8/(13)

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Lúgokkal, oxidálószerekkel hevesen reagál.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, fagy.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Lúgok, oxidálószerek.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: a termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Foszforsav

Orális:	LD50 (patkány)	2600 mg/kg
Dermális:	nincs adat	
Inhalációs:	nincs adat	

Etoxilált zsír-alkohol, C10, 8 EO

Orális:	LD50 (patkány)	300-2000 mg/kg
---------	----------------	----------------

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	maró (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	maró (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Megjegyzés:	Maró hatású a légutakra.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 9/(13)

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1	Toxicitás Komponensekre:	Nem áll rendelkezésre adat.		
	Foszforsav			
	Daphnia magna	EC50	>100 mg/l	96 óra (OECD 202, C.2)
	Alga: Desmodesmus subspicatus	EC50	>100 mg/l	72 óra (OECD 201, C.3)
	Alga: Desmodesmus subspicatus	NOEC	100 mg/l	72 óra
	<i>Salétromsav</i>			
	Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	12,5 mg/l	96 óra
	<i>Etoxilált zsír-alkohol, C10, 8 EO</i>			
	Daphnia magna	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 óra
	Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 óra
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.		
	<i>Foszforsav</i>	szervetlen anyag, lebonthatóság nem értelmezhető.		
	<i>Etoxilált zsír-alkohol, C10, 8 EO</i>	> 90 % (OECD 303 A)		
12.3	Bioakkumulációs képesség: <i>1-metoxi-2-propanol</i> <i>Salétromsav</i>	A termékre nem áll rendelkezésre adat. Biológiailag nem halmozódik fel. Biológiailag nem halmozódik fel.		
12.4	A talajban való mobilitás <i>Etoxilált zsír-alkohol, C10, 8 EO:</i> Mobilitás vízben:	Nincs adat. Abszopció a talajban lehetséges Vízben oldódik.		
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.		
12.6	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre:	Nem szabad hígítatlanul, felszíni vízbe, talajvízbe, vagy csatornába juttatni, Nagy mennyiségben kiömlve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.		
	Vízveszélyességi (német):	besorolás	-	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 10/(13)

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás vagy égetés, engedélyezett és ellenőrzött körülmények között.

Háztartási hulladékkal együtt lerakni tilos.

A megtisztított csomagolóanyag újrahasználható vagy anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet.

14.1.	UN-szám	3264
14.2.	Megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (foszforsavat és salétromsavat tartalmaz)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 (osztályozási kód: C1)
14.4.	Csomagolási csoport	III

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 11/(13)

14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Korlátozott mennyiség:	5 L
	Veszélyjelölő szám:	80
	Szállítási kategória:	3
	Alagútkorlátozási kód:	E

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Met. Corr. 1	H290	az anyaggal kapcsolatos tapasztalatok alapján
Skin Corr. 1B	H314	kalkulációs módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 12/(13)

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Ox. Liq. 2	Oxidáló folyadékok 2. kategória
Met Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúscsökkentő-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Maxibrill univerzális vízkőoldó

Változat: 1 Kiállítás kelte: 2017. 02. 02.

Felülvizsgálat:

Oldal: 13/(13)

EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám