

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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


## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 1/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

### 1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító  
**Mátrix vízkőoldó koncentrátum**
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Forgalmazó adatai:                   | Biztonsági adatlapért felelős:       |
| SOMOGY-MÁTRIX Kft                    | SOMOGY-MÁTRIX Kft                    |
| 7556 Rinyaújlak, Kossuth L. u. 65-67 | 7556 Rinyaújlak, Kossuth L. u. 65-67 |
| Tel.: 06 20 44 01 785                | Tel.: 06 20 44 01 785                |
| E-mail: somogymatrix.kft@gmail.com   | E-mail: somogymatrix.kft@gmail.com   |
- 1.4 Sürgősségi telefonszám  
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 20 44 01 785  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

### 2. Szakasz A veszély meghatározása

- 2.1 A keverék osztályozása
- 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
- |                        |  |
|------------------------|--|
| Veszélyességi osztály: | Figyelmeztető mondat:                              |
| Skin Corr. 1B          | H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
- 2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:
- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Egészség:          | C (maró)                |
| R 34               | Égési sérülést okoz.    |
| Biztonságtechnika: | Nem veszélyjel köteles. |
| Környezet:         | Nem veszélyjel köteles. |
- 2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)
- |                  |                       |                                      |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Termékazonosító: | Kereskedelmi név:     | <b>Mátrix vízkőoldó koncentrátum</b> |
|                  | Veszélyes összetevők: | Sósav, foszforsav                    |
- GHS piktogram:
- 
- Figyelmeztetés: veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 2/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Hexametiléntetramint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

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.

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.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. szakaszban

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum






Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 3/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

### 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok, illatanyag és veszélytelen segédanyagok vizes keveréke.

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Sósav   REACH reg. szám: 01-2119484862-27-xxxx	231-595-7	7647-01-0	67/548/EGK: C, Xi 1272/2008/EK: Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	R 34, R 37  H290 H314 H335	5-10
Foszforsav REACH reg. szám: 01-2119485924-24-xxxx 	231-633-2	7664-38-2	67/548/EGK: C 1272/2008/EK: Skin Corr. 1B	R 34  H314	5-10
Hexametiléntetramin REACH reg. szám: 01-2119488633-28-xxxx  	202-905-8	100-97-0	67/548/EGK: F, Xi  1272/2008/EK: Flam. Sol. 2 Skin Sens. 1	R 11, R 43  H228 H317	<0,5

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

### 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. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel azonnal le kell mosni. Forduljunk orvoshoz.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 4/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni (habképződés miatt fulladásveszély). Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Irritáló, maró hatás a bőrre kerülve. Égési sérülést okozhat.  
Szembe jutva kötőhártya-gyulladást, súlyos szemkárosodást, vakságot okozhat.  
Lenyelve irritációt, felmaródást okozhat a szájban és a torokban.  
A termék gőzei irritációt válthatnak ki a légutakban.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

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: hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.  
Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.  
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, foszfor-oxidok, egyéb veszélyes pirolízis-termékek keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.  
További útmutató:  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
------------	---

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást, a gőzök belégzését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 5/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

- 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  
A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális folyadék megkötő) és helyezük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.  
A szennyezett területet nagymennyiségű vízzel kell lemosni.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

<b>7. Szakasz</b>	<b>Kezelés és tárolás</b>
-------------------	---------------------------

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belélegzését.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Napfénytől védett, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól védve, lúgoktól és oxidálószerektől elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra.

<b>8. Szakasz</b>	<b>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>
-------------------	--

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 6/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

<i>Ortofoszforsav:</i>	ÁK-érték:	1 mg/m <sup>3</sup>	m,	EU3
CAS: 7664-38-2	CK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>		
<i>Sósav</i>	ÁK-érték:	8 mg/m <sup>3</sup>	i, m,	EU1
CAS: 7647-01-0	CK-érték:	16 mg/m <sup>3</sup>		

### 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: Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, B + P3 jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Érzékeny bőrűeknek védőkesztyű ajánlott. Anyaga:  
Butilkaucsuk, áttörési idő: ≥ 8 óra, falvastagság: 0,5 mm  
Nitrilkaucsuk, áttörési idő: ≥ 8 óra, falvastagság: 0,35 mm  
Polikloroprén, áttörési idő: ≥ 8 óra, falvastagság: 0,5 mm  
Fluorozott gumi, áttörési idő: ≥ 8 óra, falvastagság: 0,4 mm  
PVC, áttörési idő: ≥ 8 óra, falvastagság: 0,5 mm  
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: Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, arcvédő.  
(MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Védőruházat, saválló.

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:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes, szúrós

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 7/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	1,075 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH:	~ 1,0
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. Szakasz | Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Erős lúgokkal hőfejlődés közben reagál.
10.4	Kerülendő körülmények:	Fagy, hőhatás, közvetlen napsütés.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, erős lúgok.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz | Toxikológiai adatok

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

#### Komponensekre

##### Foszforsav

Orális:	LD50 (patkány, nőstény)	2600 mg/kg (OECD 423)
Dermális:	LD50 (nyúl)	2740 mg/kg
Inhalációs:	nincs adat	

##### Sósav 30-33 %

Orális	LD50 (nyúl)	900 mg/kg
Dermális	LD50 (nyúl)	> 5010 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 8/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

### Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján), égési sérülést okozhat

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: maró (komponensek alapján), súlyos szemkárosodást okozhat

### Szenzibilizáló hatás:

nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

### 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): nincs ismert  
Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nincs ismert  
Aspirációs veszély: nem ismert

## 12. Szakasz Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre

##### Foszforsav

Halak: <i>Gambusia affinis</i>	LC50	138 mg/l	96 óra	
<i>Lepomis macrochirus</i>	LC50	3,00-3,25 mg/l	96 óra	
<i>Daphnia magna</i>	EC50	> 100 mg/l	48 óra	OECD 202
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	EC50	> 100 mg/l	72 óra	OECD 201
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	NOEC	> 100 mg/l	72 óra	OECD 201
Baktériumtoxicitás	EC50	270 mg/l	aktivált iszap	

#### Sósav 30-33 %

##### Vízi organizmusok

Édesvízi halak:	LC50	20,5 mg/l	
<i>Daphnia magna</i>	EC50	0,45 mg/l	
Alga	EC50	0,73 mg/l	
Baktérium	EC50	0,23 mg/l (aktivált iszap)	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 9/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	---------------

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság: A tenzid komponens biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK és a 270/2005 (XII. 15.) korm. rendelet követelményeit.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 Mobilitás  
Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.  
Mobilitás vízben: Vízrel elegyíthető.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nagy mennyiségben kiömölve a pH-eltolódás miatt a környezetre veszélyes lehet.  
Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.  
Vízveszélyességi besorolás (német): -

## 13. Szakasz | Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:  
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.  
Hulladék azonosító kód: 20 01 29\*  
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.
- 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 hulladék.  
Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges, tisztítószerrel együtt.  
Ajánlott hulladékkezelési módszer: engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy elégethető. A kimosott edényzet 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum**

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 10/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	----------------

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2013 évi CX. törvény)

14.1.	UN-szám	1789
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Osztályozási kód:	C1
	Korlátozott mennyiség:	5 l
	Veszélyességi szám.	80

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint 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 termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 11/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	----------------

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

Skin Corr. 1B                      H314                      kalkulációs módszer

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

R 11                      Tűzveszélyes  
R 34                      Égési sérülést okoz  
R 37                      Izgatja a légutakat  
R 43                      Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

H228                      Tűzveszélyes szilárd anyag.  
H290                      Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314                      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317                      Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H335                      Légúti irritációt okozhat

Flam. Sol. 2                      Tűzveszélyes szilárd anyagok 2. kategória  
Met. Corr. 1                      Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória  
Skin Corr. 1B                      Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória  
Skin Sens. 1                      Bőrszenzibilizáció 1. kategória  
STOT SE 3                      Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. 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 csúcskoncentráció-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 12/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	----------------

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 Vegyi anyag-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
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Terméknév: Mátrix vízkőoldó koncentrátum

Változat: 1	Felülvizsgálat kelte: -	Kiadás dátuma: 2015. 03. 26.	Oldal: 13/(13)
-------------	-------------------------	------------------------------	----------------

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