

Biztonsági adatlap

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 1 -től-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Termék kódja: 42,0411,8018
42,0411,8065**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása

elektrolit oldat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Fronius International GmbH		
Cím:	Fronius Straße 5		
Város:	A-4642 Sattledt		
Telefon:	+43 / (0)7242 / 241-0	Telefax:	+43 / (0)7242 / 241-8799
Internet:	www.fronius.com		
Felvilágosítást ad:	welding.techsupport@fronius.com	msds.techsupport@fronius.com	
	Nyitvatartás:		
	Hétfő – Csüt.: 08:00 – 16:30		
	Péntek: 08:00 – 12:00		

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 215 215**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Veszély jelzése(i): C - Maró

R-mondatok:

Súlyos égési sérülést okoz.

GHS osztályozás

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Foszforsav

Kénsav

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram: GHS05

**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell

Biztonsági adatlap

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 2 -tól/-től 9

vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
231-633-2	Foszforsav	50 - < 75 %
7664-38-2	C - Maró R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
231-639-5	Kénsav	10 - < 25 %
7664-93-9	C - Maró R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó : Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszerrel nem szabad itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Biztonsági adatlap

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 3 -tól/-től 9

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. Tűz esetén: képződése: Gázok/gőzök, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettnél védőruha.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Utalások az együttes tároláshoz

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

elektrolit oldat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap
GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 4 -tól/-től 9

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
7664-93-9	KÉNSAV	0,05		AK-érték
		-		CK-érték
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték
		2		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Égésügyyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Hegesztőszemüveg.

Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): >= 480 min

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	nincs meghatározva
Szag:	jellemző

Módszer

pH-érték (20 °C-on): < 1

Állapotváltozások

Olvaspont: nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: > 100 °C

Gyulladáspon: nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 5 -től/-től 9

Tűzveszélyesség

szilárd: nem alkalmazható
gáznemű: nem alkalmazható

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva
Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható
gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás:
(20 °C -on) < 0,03 hPa

Sűrűség (20 °C-on): 1,36 g/cm³
Vízben való oldhatóság: oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom: nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A veszélyes reakciók lehetősége.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: bázis, Peroxide, Oxidálószer. A termék vizes oldatban fémekkel érintkezve hidrogént képez.

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmi

10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol tartani a következő(k)től: bázis, Oxidálószer, Peroxide, Fém.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek
----------	--------------

Biztonsági adatlap
GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 6 -tól/-től 9

	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
7664-38-2	Foszforsav				
	orális	LD50	2600 mg/kg	Patkány	OECD 423
7664-93-9	Kénsav				
	orális	LD50	2140 mg/kg	Patkány	ECHA

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisu toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
7664-38-2	Foszforsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
7664-93-9	Kénsav					
	Akut hal toxicitás	LC50	16 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)	OECD
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 7 -től/-től 9


13.1. Hulladékkezelési módszerek**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.


Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN 3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Foszforsav, Kénsav)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C1
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**Belvízi szállítás (ADN)**

14.1. UN-szám:	UN 3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Foszforsav, Kénsav)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C1
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3264
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)

Biztonsági adatlap

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 8 -tól/-től 9

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 8



Különleges intézkedések: 274
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**Légi szállítás (ICAO)**

14.1. UN-szám: UN 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: II
Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 0.5 L
repülőgép):
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 855
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 30 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E2
: Y840

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: erősen maró.

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

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nemzeti előírások

**Biztonsági adatlap**

GRENZEN VERSCHIEBEN

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Magic Cleaner - Elektrolit felcsillan

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Oldal 9 -tól/-től 9

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

34 Égési sérülést okoz.

35 Súlyos égési sérülést okoz.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)