

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Codul produsului: 42,0411,8018
42,0411,8065**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea substanței/amestecului

soluție de electrolit

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Fronius International GmbH	
Numele străzii:	Fronius Straße 5	
Orașul:	A-4642 Sattledt	
Telefon:	+43 / (0)7242 / 241-0	Fax: +43 / (0)7242 / 241-8799
Internet:	www.fronius.com	
Departamentul responsabil:	welding.techsupport@fronius.com	msds.techsupport@fronius.com
	Program de lucru: Lu – Jo: 08:00 – 16:30 Vi: 08:00 – 12:00	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+40 (1) 6 34 38 90

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Indicatorare de pericol: C - Coroziv

Fraze R:

Provoacă arsuri grave.

Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Phosphoric acid

Sulphuric acid

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictogramă: GHS05

**Fraze de pericol**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 2 aparținând 9

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CE	Componente	Greutate
Nr. CAS	Clasificare conform 67/548/CEE	
Nr. Index	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Nr. REACH		
231-633-2	Phosphoric acid	50 - < 75 %
7664-38-2	C - Coroziv R34	
015-011-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
01-2119485924-24		
231-639-5	Sulphuric acid	10 - < 25 %
7664-93-9	C - Coroziv R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Asa cum afirma în frazele R-, H- și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereți imediat sfatul medicului. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.



Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 3 aparținând 9

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Masurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil. În caz de incendiu: Formarea de: Gaz/vapori, otrăvitoare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratatii materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7
Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

soluție de electrolit

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 4 aparținând 9

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
7664-38-2	Acid ortofosforic	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	
7664-93-9	Acid sulfuric	-	0,05		8 ore	

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Măsuri de igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etanși pentru gaze.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Material corespunzător: Butyl - cauciuc

Grosimea materialului de manșuri: 0,5 mm

Timp de patrundere (durată maximă de purtare): ≥ 480 min

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	nedeterminat
Miros:	caracteristic

pH-Valoare (la 20 °C):

< 1

Testat conform cu

Modificări ale stării

Punctul de topire:

nedeterminat

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipăririi: 09.02.2015

Pagina 5 aparținând 9

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: > 100 °C

Punct de aprindere: nedeterminat

Inflamabilitate

Substanță solidă: nefolosibil

Gaz: nefolosibil

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nefolosibil

Gaz: nefolosibil

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

Presiune de vapori:
(la 20 °C) < 0,03 hPaDensitate (la 20 °C): 1,36 g/cm³

Solubilitate în apă: insolubil

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul în materie solidă: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Posibilitatea de reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Baze, Peroxide, Agent de oxidare. Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

Țineți departe de: Baze, Agent de oxidare, Peroxide, Metal.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Hidrogen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate
GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 6 aparținând 9

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				Sursa
	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	
7664-38-2	Phosphoric acid				
	oral	LD50	2600 mg/kg	Sobolan	OECD 423
7664-93-9	Sulphuric acid				
	oral	LD50	2140 mg/kg	Sobolan	ECHA

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efect după expunere repetată sau de lungă durată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente				Sursa
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	[h] [d] Specii	
7664-38-2	Phosphoric acid				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	138 mg/l	96 h Gambusia affinis	
7664-93-9	Sulphuric acid				
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	16 mg/l	96 h Lepomis macrochirus (pestele soarelui)	OECD
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	> 100 mg/l	72 h Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	> 100 mg/l	48 h Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OECD 202

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 7 aparținând 9


SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.


Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spalarea cu multă apă. Ambalajele golete integrale pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU:	UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C1
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Alte informații utile (Transport rutier)**Transport fluvial (ADN)**

14.1. Numărul ONU:	UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C1
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L

Alte informații utile (Transport fluvial)**Transport naval (IMDG)**

Fișa cu date de securitate


GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006


Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 8 aparținând 9

14.1. Numărul ONU:	UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
	
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

Alte Informatii utile (Transport naval)**Transport aerian (ICAO)**

14.1. Numărul ONU:	UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
	
Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	0.5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	30 L

Alte Informatii utile (Transport aerian)

E2
Passenger-LQ: Y840

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: puternic caustic.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

nefolosibil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Magic Cleaner - Electrolit iluminarea

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 9 aparținând 9

Avize suplimentare

De reținut: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Regulamente naționale

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Clasă pericilitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**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%

Conform frazelor R (Numat și text complet)

Provoacă arsuri.

Provoacă arsuri grave.

Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

Poate fi corosiv pentru metale.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)