

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 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 - Curățare electrolitică

Codul produsului: 42,0411,8015
42,0411,8052
42,0411,8066

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.

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

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B

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

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictogramă: GHS05

**Fraze de pericol**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

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.

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.

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Componenti 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; orthophosphoric acid	50 - < 75 %
7664-38-2	C - Coroziv R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119485924-24		

Asa cum afirma in frazele R-, H- si EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea spalati imediat cu polietilenglicol, in final cu multa apa. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dacă este ingerat

Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. NU provocați voma. Posibile efecte daunatoare asupra omului si simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereti imediat sfatul medicului. Nu dati sa bea nici o substanta de neutralizare.

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

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 3 aparținând 9

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil. Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen. Periculos de explozivitate!

În caz de incendiu: Formarea de: Oxid de fosfor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Material adecvat pentru diluare sau neutralizare: Alkali (lesii), Carbonat de calciu, Amoniac

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri 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. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Avize de depozitare comună

Materiale incompatibile: Alcalii (alcalii).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

soluție de electrolit

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate
GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 4 aparținând 9

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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

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

Măsuri de igienă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvata a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Material corespunzator: Butyl - cauciuc, CR (policloropren, cloroprencauciuc), PVC (Polyvinylchlorid)
Grosimea materialului de manusi: 0,5mm
Timp de patrundere (durata maxima de purtare): >=8h

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
Aparat filtru combinat (EN 14387): B-P2

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

Stare fizică: lichid
Culoare: rosu
Miros: fara miros

Testat conform cu

pH-Valoare: < 1

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 150 °C

Punct de aprindere: nefolosibil

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 5 aparținând 9

Inflamabilitate

Substanță solidă: nefolosibil
Gaz: nefolosibil

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate

Limita minimă de explozie: nedeterminat
Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nefolosibil
Gaz: nefolosibil
Temperatura de descompunere: 300 °C

Proprietăți de întreținere a arderii

Nu oxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat
Densitate (la 20 °C): 4,43 g/cm³
Solubilitate în apă: ușor solubil

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.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

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

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

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente
---------	------------

Fișa cu date de securitate
GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 6 aparținând 9

	Căi de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
7664-38-2	Phosphoric acid; orthophosphoric acid				
	oral	LD50	2600 mg/kg	Sobolan	OECD 423
	dermal	LD50	2740 mg/kg	Iepuri	GESTIS

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.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică: Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol nu sunt întrunite, prin definiție.

Nr. CAS	Componente	Metodă	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa
7664-38-2	Phosphoric acid; orthophosphoric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacee	CE50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	OECD 202
	Toxicitate pentru alge	NOEC	100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	56 mg/l	2 d	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	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 există informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolică

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 goale integral pot fi reciclate.

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

14.1. Numărul ONU:	UN 1805
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8



Cod de clasificare:	C1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

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

14.1. Numărul ONU:	UN 1805
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8



Cod de clasificare:	C1
Cantitate limitată (LQ):	5 L

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

14.1. Numărul ONU:	UN 1805
---------------------------	---------

Fișa cu date de securitate

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 8 aparținând 9

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 8



Clauze speciale: 223
Cantitate limitată (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

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

14.1. Numărul ONU: UN 1805

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

Alte Informatii utile (Transport aerian)

E1
Passenger-LQ: Y841

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****Regulamente naționale**

**Fișa cu date de securitate**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

Magic Cleaner - Curățare electrolitică

Data tipării: 09.02.2015

Pagina 9 aparținând 9

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

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

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:
Phosphoric acid; orthophosphoric acid

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.

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

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.)