

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Productcode: 42,0411,8018
42,0411,8065**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Elektrolytenoplossing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Fronius International GmbH	
Weg:	Fronius Straße 5	
Plaats:	A-4642 Sattledt	
Telefoon:	+43 / (0)7242 / 241-0	Telefax: +43 / (0)7242 / 241-8799
Internet:	www.fronius.com	
Bereik:	welding.techsupport@fronius.com	msds.techsupport@fronius.com
	Kantoor tijden:	
	ma – do: 08:00 – 16:30	
	vr: 08:00 – 12:00	
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:	+31 (30) 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**Gevaaraanduidingen: C - Bijtend
R-zinnen:
Veroorzaakt ernstige brandwonden.**GHS-classificatie**Gevaren categorieën:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**2.2. Etiketteringselementen****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**Fosforzuur
ZwavelzuurSignaalwoord: Gevaar
Pictogrammen: GHS05**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 2 van 9

- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-633-2	Fosforzuur	50 - < 75 %
7664-38-2	C - Bijtend R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
231-639-5	Zwavelzuur	10 - < 25 %
7664-93-9	C - Bijtend R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontbrandbaar. In geval van brand: Vorming van: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Elektrolytenoplossing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 4 van 9

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek
7664-93-9	Zwavelzuur	-	1		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikt materiaal: Butylrubber

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doordringtijd (maximale draagduur): >= 480 min

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: niet bepaald.
 Geur: karakteristiek

Methode

pH (bij 20 °C): < 1

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: > 100 °C

Vlampunt: niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 5 van 9

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

Dampspanning:
(bij 20 °C) < 0,03 hPaDichtheid (bij 20 °C): 1,36 g/cm³

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingssnelheid: niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Mogelijke gevaarlijke reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: base, Peroxide, Oxidatiemiddelen. Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: base, Oxidatiemiddelen, Peroxide, Metaal.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam
---------	----------

Veiligheidsinformatieblad
GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 6 van 9

	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7664-38-2	Fosforzuur				
	oraal	LD50	2600 mg/kg	Rat	OECD 423
7664-93-9	Zwavelzuur				
	oraal	LD50	2140 mg/kg	Rat	ECHA

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
7664-38-2	Aquatische toxiciteit					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
7664-93-9	Zwavelzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	16 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	OECD
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 7 van 9

13.1. Afvalverwerkingsmethoden**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Fosforzuur, Zwavelzuur)
14.3. Transportgevaar(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C1
Bijzondere Bepalingen:	274
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	1 L
Transportcategorie:	2
Gevaarcode:	80
Code tunnelbeperking:	E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)**Binnenscheepvaart (ADN)**

14.1. VN-nummer:	UN 3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Fosforzuur, Zwavelzuur)
14.3. Transportgevaar(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C1
Bijzondere Bepalingen:	274
Bepaalde hoeveelheid (LQ):	1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**Zeevervoer (IMDG)**

14.1. VN-nummer:	UN 3264
-------------------------	---------

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)

14.3. Transportgevaar(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer)**Luchtvervoer (ICAO)**

14.1. VN-nummer: UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulphuric acid)

14.3. Transportgevaar(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 0.5 L

ATA-Packing instruction - Passenger: 851

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 855

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2
: Y840

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: sterk bijtend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften****Bijkomend advies**

Let op: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Veiligheidsinformatieblad****GRENZEN VERSCHIEBEN**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Magic Cleaner - Oplichtend elektrolyt

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 9 van 9

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.
WATERVERONTREINIGEND-KLASSE (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

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%

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

34 Veroorzaakt brandwonden.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)