

Veiligheidsinformatieblad**GRENZEN VERSCHIEBEN**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 1 van 8

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

Elektrolytpoeder

Productcode:

42,0411,8041

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Elektrolyt-poeder

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	
	Kantoortijden:		
	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: Xi - Irriterend
R-zinnen:
Gevaar voor ernstig oogletsel.

GHS-classificatie

Gevaren categorieën:
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**
natriumhydrogeensulfaat

Signaalwoord: Gevaar
Pictogrammen: GHS05

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

Veiligheidsinformatieblad**GRENZEN VERSCHIEBEN**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 2 van 8

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

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.		
231-665-7	natriumhydrogeensulfaat	25 - < 50 %
7681-38-1	Xi - Irriterend R41	
016-046-00-X	Eye Dam. 1; H318	
201-069-1	citroenzuur	25 - < 50 %
77-92-9	Xi - Irriterend R36	
	Eye Irrit. 2; H319	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Onmiddellijk mond spoelen en veel water 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.

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.

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 3 van 8

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. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch 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. Stofontwikkeling vermijden. Stof 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

Elektrolyt-poeder

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Stof 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.

Veiligheidsinformatieblad**GRENZEN VERSCHIEBEN**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 4 van 8

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbriil.

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.

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:	vast
Kleur:	wit
Geur:	kenmerkend

Methode

pH (bij 20 °C): 2,2

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast:	niet bepaald.
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Het product is niet: Spontaan ontvlambaar.
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

Dampspanning:	niet bepaald.
Dichtheid (bij 20 °C):	1,32 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	1000 g/L

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.

**Veiligheidsinformatieblad****GRENZEN VERSCHIEBEN**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 5 van 8

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:

100 %

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7681-38-1	natriumhydrogeensulfaat	oraal	LD50	2140 mg/kg	Rat	IUCLID
77-92-9	citroenzuur	oraal	LD50	5400 mg/kg	Muis	IUCLID
		dermaal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	IUCLID

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig 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

Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 6 van 8

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
7681-38-1	natriumhydrogeensulfaat					
	Aquatische toxiciteit					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	7960 mg/l	96 h	Dikkopelrits	IUCLID
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	4736 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	EPA 600/R-94/024
77-92-9	citroenzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	IUCLID
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
77-92-9	citroenzuur				
		Beoordeling			
		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	100 %	19	
		Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
77-92-9	citroenzuur	-0,12

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
7681-38-1	natriumhydrogeensulfaat	0,5		

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

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)

**Veiligheidsinformatieblad****GRENZEN VERSCHIEBEN**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 7 van 8

14.1. VN-nummer: No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.

Waternverontreinigend-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)

36 Irriterend voor de ogen.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



Veiligheidsinformatieblad

GRENZEN VERSCHIEBEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Elektrolytpoeder

Drukdatum: 06.10.2014

Pagina 8 van 8

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.)