

Productnaam : Magic Print-Electrolyt
Datum bewerking : 10.07.2015
Datum van uitgifte : 04.05.2016

Versie (Herziening) : 1.1.0 (1.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Magic Print-Electrolyte 42,0411,0167

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Elektrolyt

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Fronius International GmbH

Straat : Fronius Straße 5

Postcode/plaats : A-4642 Sattledt

Telefoon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Contactpersoon voor informatie : msds.techsupport@fronius.com, welding.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 tijdens de normale openingstijden

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Geen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. in geval van huidreacties arts consulteren.

Productnaam : Magic Print-Electrolyt
Datum bewerking : 10.07.2015
Datum van uitgifte : 04.05.2016

Versie (Herziening) : 1.1.0 (1.0.0)

Bij oogcontact

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

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

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Schuim Bluspoeder Sproeiwater

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

explosie- en brandgassen niet inademen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Verpakking met waterstraal koelen. In grote mate blusschuim gebruiken. Bluswater niet in de afvoer laten komen, maar opvangen of indammen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. 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

In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen Vorst

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 12

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

Productnaam : Magic Print-Electrolyt
Datum bewerking : 10.07.2015
Datum van uitgifte : 04.05.2016

Versie (Herziening) : 1.1.0 (1.0.0)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming
volgens EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Langdurig contact met de huid handschoenen gebruiken.

Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkauschuk)

Doordringtijd (maximale draagduur) : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : De exacte penetratietijd van de handschoenen dient bepaald te worden door de fabrikant van deze handschoenen en dient zorgvuldig gadeslagen te worden.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Vlampunt :		>	60 °C	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampdruk :	(50 °C)		niet van toepassing	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,03 g/cm ³	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		completely miscible	
pH :		ca.	7	
Uilooptijd :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar	DIN-beker 4 mm
Maximaal VOC-gehalte (EG) :			0 Gew-%	
Maximaal VOC-gehalte (Zwitserland) :			0 Gew-%	

9.2 Overige informatie

Geen

Productnaam : Magic Print-Electrolyt
Datum bewerking : 10.07.2015
Datum van uitgifte : 04.05.2016

Versie (Herziening) : 1.1.0 (1.0.0)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-14-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-14-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 10000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-14-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 42 mg/l
Blootstellingsduur : 1 h

11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.4 Andere schadelijke effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

11.5 Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Productnaam : Magic Print-Electrolyt
Datum bewerking : 10.07.2015
Datum van uitgifte : 04.05.2016

Versie (Herziening) : 1.1.0 (1.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De volgende naam afvalstofnummers zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van het product. Als gevolg van het specifieke gebruik en de verwijdering omstandigheden op de gebruiker zou kunnen, worden andere afvalstofnummers toegewezen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

07 06 01* - waterige wasvloeistoffen en moederlogen

Afvalcode verpakking

15 01 02 - kunststof verpakking

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan worden gevoed aan de recycling en goede reiniging. Verontreinigde verpakking moet worden afgevoerd als het product.

13.2 Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Er is geen informatie beschikbaar.

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) volgens eigen indeling

Overige voorschriften en beperkingen

Productnaam : Magic Print-Electrolyt
Datum bewerking : 10.07.2015
Datum van uitgifte : 04.05.2016

Versie (Herziening) : 1.1.0 (1.0.0)

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Niet ontlambare vloeistof volgens BetrSichV.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel - 02. Etiketteringselementen

16.2 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)

AOX: adsorbable organohalogens

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

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.