

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv**

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 1 av 7

**SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv

**Produktkode:**

42,0411,8021

42,0411,8067

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

elektrolyttløsning

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	Fronius International GmbH		
Gate:	Fronius Straße 5		
Sted:	A-4642 Sattledt		
Telefon:	+43 / (0)7242 / 241-0	Telefax:	+43 / (0)7242 / 241-8799
Internet:	www.fronius.com		
Opplysningsgivende område:	welding.techsupport@fronius.com	msds.techsupport@fronius.com	
	Kontortider:		
	ma. – to.: 08:00 – 16:30		
	fr: 08:00 – 12:00		

**1.4. Nødtelefon:** +47 (22) 591 300**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

**GHS-klassifisering**

Farekategorier:

Hudtæring/irritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Fareutsagn:

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

**2.2. Merkelementer**

Signalord: Advarsel

Piktogrammer: GHS07

**Fareutsagn**

H315

Forårsaker hudirritasjon.

H319

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P332+P313

Hvis hudirritasjon forekommer: Søk råd/oppmerksomhet fra lege.

P362

Tilsølte klær må fjernes.

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv**

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 2 av 7

P305+P351+P338 HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle.

P337+P313 Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk råd/oppmerksomhet fra lege.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
616-509-1	Iron(III) nitrate nonahydrate	10 - < 25 %
7782-61-8	O - oksiderende, Xi - irriterende R08-36/38	
	Ox. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

**Ved svelging**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for innånding. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ikke antennelig.

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ventilasjonsuavhengig åndevernapparat og kjemivernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

**Ytterligere råd**

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## Sikkerhetsdatablad

GRENZEN VERSCHIEBEN

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 3 av 7

#### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr

##### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

##### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Må opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Avfallsbehandling: se segment 13

#### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

###### Sikkert håndteringsråd

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

###### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

##### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

###### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

###### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

##### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

elektrolyttløsning

#### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

##### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.2. Eksponeringskontroll



###### Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsmussede eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

###### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyenbeskyttelse: Vernebrille.

###### Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv**

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 4 av 7

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	ikke oppdaget
Lukt:	uten lukt

**Testnorm**

pH:	ikke oppdaget
-----	---------------

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig

**Antennelighet**

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget
------------------------	---------------

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	lett løslig

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damp tetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

**9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget
---------------------	---------------

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv**

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 5 av 7

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

ingen/ingen

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Akutt forgiftning**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Rotte	OECD 402

**Irritasjon- og etsevirkning**

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv**

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 6 av 7

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering****13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

**SEKSJON 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. UN-nr.:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. Forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Fraktklasse:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG:

nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter****Ytterlinge henvisninger**

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom.

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**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%

**Sikkerhetsdatablad****GRENZEN VERSCHIEBEN**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Magic Cleaner - Elektrolytt å Skriv**

Trykkingsdato: 06.10.2014

Side 7 av 7

**Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)**

- 08 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
- 36/38 Irriterer øynene og huden.

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

- H272 Kan intensifisere brann; oksydant.
- H315 Forårsaker hudirritasjon.
- H319 Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*