

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 1 av 9

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

Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring

**Produktkode:** 42,0411,8015  
42,0411,8052  
42,0411,8066

**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**

Fareindikasjoner: C - etsende  
R-setninger:  
Etsende.

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farekategorier:  
Hudtæring/irritasjon: Skin Corr. 1B  
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1  
Fareutsagn:  
Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

**2.2. Merkelementer****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Fosforsyre

Signalord: Fare  
Piktogrammer: GHS05

**Fareutsagn**

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

**Forsiktighetsutsagn**

Ikke pust inn støv/røyk/gass/dis/damp/spray.  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 2 av 9

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
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.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter

**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.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
231-633-2	Fosforsyre	50 - < 75 %
7664-38-2	C - etsende R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119485924-24		

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

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

**Ved hudkontakt**

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

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

**Ved svelging**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for innånding. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Mulige skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer: Mageperforasjon. Kontakt lege umiddelbart. Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Symptomatiske behandling.

**SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnede sløkkingsmidler**

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 3 av 9

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

Ikke antennelig. Produktet utvikler vannstoff i kontakt med metaller i vannholdig oppløsning. Eksplosiv!  
Ved brann: Dannelse av: Fosforoksid.

**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.

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

Egnet material til fortykning eller nøytralisering: Alkali (lut), Kalk, Ammoniakk

**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**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**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. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Uforenlige materialer: Alkalier (baser).

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

elektrolyttløsning

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
7664-38-2	Fosforsyre	-	1		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 4 av 9

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**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.

Egnet material: Butylkautsjuk, CR (polychloroprenes, kloroprengummi), PVC (Polyvinylklorid)  
Tykkelse på hanskematerialet: 0,5mm  
Penetrasjonstid (maksimal varighet): >=8h

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.  
Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387): B-P2

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

Tilstandsform:	flytende
Farge:	rod
Lukt:	uten lukt

**Testnorm**

pH: < 1

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	150 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig

**Antennelighet**

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke: Eksplosiv

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget

**Selvantennelsestemperatur**

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 5 av 9

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	300 °C

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	4,43 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	lett løslig

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

**9.2. Andre opplysninger**

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

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

Mulighet for farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Eksoterm reaksjon med: Base, Peroxide, Oksyderingsmidler.

**10.4. Forhold som skal unngås**

ingen/ingen

**10.5. Ukompatible materialer**

Hold borte fra: Base, Oksyderingsmidler, Peroxide, Metall.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Produktet utvikler vannstoff i kontakt med metaller i vannholdig oppløsning.

**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
7664-38-2	Fosforsyre					
	oral	LD50	2600 mg/kg	Rotte		OECD 423
	dermal	LD50	2740 mg/kg	Kaniner		GESTIS

**Irritasjon- og etsevirkning**

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykingsdato: 09.02.2015

Side 6 av 9

**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.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Akvatocitet: Inndelingskriteriene for denne fareklassen tilsvarer ikke definisjonen.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
7664-38-2	Fosforsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akutt algetoksisitet	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Stor dafnie)	OECD 202
	Algetoksisitet	NOEC	100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Crustaceatoksisitet	NOEC	56 mg/l	2 d	Daphnia magna (Stor dafnie)	OECD 202

**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 informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

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

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

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

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 7 av 9

**SEKSJON 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1805  
**14.2. Forsendelsesnavn:** FOSFORSYRE, LØSNING  
**14.3. Fraktfareklasse:** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C1  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
Transportkategori: 3  
Fare-nummer: 80  
Tunnelbegrensingskode: E

**Andre relevante opplysninger (Land transport)****Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1805  
**14.2. Forsendelsesnavn:** FOSFORSYRE, LØSNING  
**14.3. Fraktfareklasse:** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C1  
Begrenset mengde (LQ): 5 L

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)****Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1805  
**14.2. Forsendelsesnavn:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Fraktfareklasse:** 8  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 223  
Begrenset mengde (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

**Sikkerhetsdatablad**

GRENZEN VERSCHIEBEN

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

**Magic Cleaner - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 8 av 9

**Lufttransport (ICAO)**

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1805
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	II
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

E1  
Passenger-LQ: Y841

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Advarsel: sterkt etsende.

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

ikke anvendelig

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

Sysselsettelsebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom.  
Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:  
Fosforsyre

**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 - Elektrolyt rengjøring**

Trykkingsdato: 09.02.2015

Side 9 av 9

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

Etsende.

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

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.

**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.)*