

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnavn : Magic Print-Electrolyt
Redigert dato : 10.07.2015
Utskriftsdato : 04.05.2016

Versjon (Redigert) : 1.1.0 (1.0.0)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Magic Print-Electrolyte 42,0411,0167

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder

Elektrolytt

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Fronius International GmbH

Gate : Fronius Straße 5

Postnummer/sted : A-4642 Sattledt

Telefon : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Kontaktinformasjon : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Kontortider:

ma. – to.: 08:00 – 16:30

fr: 08:00 – 12:00

1.4 Nødtelefonnummer

+47 (22) 591 300 under normale åpningstider

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ingen

2.2 Merkingselementer

Ingen

2.3 Andre farer

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Ingen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Første hjelp

Almene opplysninger

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

Etter øyekontakt

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

Handelsnavn : Magic Print-Electrolyt
Redigert dato : 10.07.2015
Utskriftsdato : 04.05.2016

Versjon (Redigert) : 1.1.0 (1.0.0)

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂) Skum Slukningspulver Vannspray

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann. Bruk store mengder skum. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Bruk egnet gassfiltermaske.

5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Sikkerhetstiltak for personer, sersonlig verneutstyr og nødsfallinformasjon

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Bruk personlig verneutstyr.

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Beskytter mot Frost

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering ved lagring (TRGS 510) : 12

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Ingen

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Handelsnavn : Magic Print-Electrolyt
Redigert dato : 10.07.2015
Utskriftsdato : 04.05.2016

Versjon (Redigert) : 1.1.0 (1.0.0)

Øye-/ansiktsbeskyttelse



Bruk egnede vernebriller ved fare for sprut.

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller i henhold til EN 166.

Hudvern

Håndvern



Bruk vernehansker ved fare for langvarig hudkontakt.

Egnet type hansker : EN 374.

Egnet material : NBR (Nitrilgummi)

Penetrasjonstid (maksimal varighet) : 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet : 0,4 mm.

Bemerkning : Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser

Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

8.3 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ingen tester er utført. Hanskematerialet velges av hensyn til holdbarhetstid, gjennomtrængelighet og degradering. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : flytende

Farge : farveløs

Lukt : uten lukt

Sikkerhetsrelevante data

Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Brannpunkt :		>	60 °C	
Nedre eksplosjonsgrense :			uten betydning	
Ovre eksplosjonsgrense :			uten betydning	
Damptrykk :	(50 °C)		uten betydning	
Tetthet :	(20 °C)	ca.	1,03 g/cm ³	
Opplosningsmiddel-skillevprøvelse :	(20 °C)		Ingen data tilgjengelige	
Opløslighet i vann :	(20 °C)		completely miscible	
pH-verdi :		ca.	7	
Flyttid :	(20 °C)		Ingen data tilgjengelige	DIN-beger 4 mm
Maksimalt VOC-innhold (EU) :			0 Vkt-%	
Maksimalt VOC-innhold (Svette) :			0 Vkt-%	

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Handelsnavn : Magic Print-Electrolyt
Redigert dato : 10.07.2015
Utskriftsdato : 04.05.2016

Versjon (Redigert) : 1.1.0 (1.0.0)

- Det foreligger ingen informasjon.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.4 Forhold som skal unngås**
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.5 Uforenlige materialer**
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet

Parameter : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-14-5)
Eksponeringsvei : Oral
Regnear : Rotte
Virkedosering : > 2000 mg/kg

Akutt hudtoksisitet

Parameter : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-14-5)
Eksponeringsvei : Dermal
Regnear : Kanin
Virkedosering : > 10000 mg/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : LC50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 7647-14-5)
Eksponeringsvei : Innånding
Regnear : Rotte
Virkedosering : > 42 mg/l
Eksponeringstid : 1 h

11.2 Toksikinetikk, stoffskifte og fordeling

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

11.4 Andre skadelige virkninger

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

11.5 Ytterligere informasjon

Ikke testet blanding. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det foreligger ingen informasjon.

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6 Andre skadelige virkninger

Handelsnavn : Magic Print-Electrolyt
Redigert dato : 10.07.2015
Utskriftsdato : 04.05.2016

Versjon (Redigert) : 1.1.0 (1.0.0)

Det foreligger ingen informasjon.

12.7 Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

Ingen

AVSNITT 13: Disponering

Oppgitte avfallskoder er anbefalinger på grunnlag av forventet bruk av dette produktet. På grunn av spesiell bruk og avhendingsforhold hos bruker kan også andre avfallskoder bli aktuelle i spesielle tilfeller.

13.1 Avfallshånderings-metoder

Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt

07 06 01* - vaskevæsker og morluter

Avfallnøkkel emballasje

15 01 02 - emballasje av plast.

Avfallshånderingsmuligheter

Korrekt avhending / Emballasje

Forurenset emballasje må rengjøres grundig og kan deretter leveres til resirkulering. Forurenset emballasje behandles på samme måte som produktet.

13.2 Ytterligere informasjon

Disse kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av dette materialet, og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 Offisiell benevnelse for transporten

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Klassifisering

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Det foreligger ingen informasjon.

Vannfare-klasse (WGK)

Klasse : 1 (Svakt farlig for vann) Ifølge egenklassifisering

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

Handelsnavn : Magic Print-Electrolyt
Redigert dato : 10.07.2015
Utskriftsdato : 04.05.2016

Versjon (Redigert) : 1.1.0 (1.0.0)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

02. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen · 02. Merkingselementer

16.2 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)

AOX: adsorbable organohalogen

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 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 Viktige litteratur-referanser og datakilder

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 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ingen

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Ingen

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.