

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**



Numele comercial : Magic Print-Electrolyt  
Data de prelucrare : 10.07.2015  
Imprimat : 11.05.2016

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

**1.1 Element de identificare a produsului**

Magic Print-Electrolyte **42,0411,0167**

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
**Intrebuintari identificate relevante**

Electrolit

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant)**

Fronius International GmbH

**Strada :** Fronius Straße 5

**Cod postal/Loc :** A-4642 Sattledt

**Telefon :** +43 (0)7242 241-0

**Telefax :** +43 (0)7242 241-8799

**Internet:** www.fronius.com

**Persoana de contact pentru informatii :** msds.techsupport@fronius.com,  
welding.techsupport@fronius.com

Program de lucru:

Lu – Jo: 08:00 – 16:30

Vi: 08:00 – 12:00

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+43 (1) 406 43 43 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica  
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)  
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nici una

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Nici una

**2.3 Alte pericole**

Nici una

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

**3.2 Amestecuri**

**Material continand substante periculoase**

Nici una

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Informații generale**

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

**Dupa inspirare**

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

**In caz de contact cu pielea**

## Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Magic Print-Electrolyt  
Data de prelucrare : 10.07.2015  
Imprimat : 11.05.2016

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si sapun. In caz de reactii ale pielii consultati medicul.

### Dupa contactul cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Materiale extinctoare adecvate

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Spuma Pulbere de stingere uscata Apa pulverizata spray

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Răciți butoaiele în pericol de incendiu cu un jet de apă. Folositi spumă în cantități mari. Apa folosită la răcire trebuie stocată în altă parte și nu trebuie sa ajungă în sistemul de scurgere. Utilizati aparat adecvat de protectie respiratorie.

#### 5.4 Indicații complementare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizati echipament personal de protectie. Vezi masurile de protectie de la punctul 7 si 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7  
Echipament de protectie personal: vezi parte, segment 8  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitati numai în containerul original. Protejare fata de Ger

##### Indicații privind depozitarea impreuna

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12

#### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Magic Print-Electrolyt  
Data de prelucrare : 10.07.2015  
Imprimat : 11.05.2016

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

### 8.1 Parametri de control

Nici una

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție personal

##### Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție adecvați în caz de stropire.

##### Protectie adecvata a ochilor

Safety goggles acc. EN 166.

##### Protectia pielii

##### Protectia mainilor



Purtați mănuși de protecție adecvate în caz de contact prelungit cu pielea.

**Tip de manusi adecvat :** EN 374.

**Material corespunzator :** NBR (Nitril cauciuc)

**Temp de patrundere (durata maxima de purtare) :** 480 min.

**Grosimea materialului de manusi :** 0,4 mm.

**Remarcă :** Timpul de pătrundere exact trebuie solicitat de la producătorul de mănuși, iar aceste limite trebuie asigurate.

#### Masuri generale de protecție și igienă

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

### 8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Aspectul exterior :** lichid

**Culoare :** incolor

**Miros :** fara miros

#### Date relevante privind siguranța

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	( 1013 hPa )	ca.	100 °C	
Punctul de aprindere :		>	60 °C	
Limita inferioară de explozie :			fara importanta	
Limită superioară de explozie :			fara importanta	
Presiunea vaporilor :	( 50 °C )		fara importanta	
Densitate :	( 20 °C )	ca.	1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Verificarea separării solventului :	( 20 °C )		Nu sunt date disponibile	
Solubilitate în apă :	( 20 °C )		completely miscible	
pH :		ca.	7	
Pahar Ford/timpul de scurgere :	( 20 °C )		Nu sunt date disponibile	Pahar DIN 4 mm
Continutul maxim de VOC (CE) :			0	% masa
Continutul maxim de VOC (Elvetia) :			0	% masa

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Magic Print-Electrolyt  
Data de prelucrare : 10.07.2015  
Imprimat : 11.05.2016

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

## 9.2 Alte informații

Nici una

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu exista informatii.

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu exista informatii.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informatii.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu exista informatii.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informatii.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Efecte acute

##### Toxicitate acută orală

Parametri : LD50 ( SODIUM CHLORIDE ; CAS-numar : 7647-14-5 )  
Calea de expunere : Oral  
Specii : Sobolan  
Doza efectiva : > 2000 mg/kg

##### Toxicitate dermala acuta

Parametri : LD50 ( SODIUM CHLORIDE ; CAS-numar : 7647-14-5 )  
Calea de expunere : Dermal  
Specii : Iepuri  
Doza efectiva : > 10000 mg/kg

##### Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : LC50 ( SODIUM CHLORIDE ; CAS-numar : 7647-14-5 )  
Calea de expunere : Inspiratia  
Specii : Sobolan  
Doza efectiva : > 42 mg/l  
Durata de expunere : 1 h

### 11.2 Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

### 11.4 Alte efecte adverse

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

### 11.5 Informatii suplimentare

Amestec netestat. Afirmația este derivată din proprietățile componentelor.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Nu exista informatii.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu exista informatii.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

## Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Magic Print-Electrolyt  
Data de prelucrare : 10.07.2015  
Imprimat : 11.05.2016

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

### 12.7 Informații ecotoxicologice suplimentare

Nici una

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Codurile de deșeurii sunt recomandări bazate pe orarul de folosire al produsului. În funcție de condițiile de folosire și eliminarea a operatorului, alte coduri pot fi alocate.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

##### Chei deseuri produs

07 06 01\* - lichide de spălare și soluții saturate cu murdăria

##### Chei deseuri ambalaj

15 01 02 - ambalaj din plastic.

##### Posibilitati de tratare a deșeurilor

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Ambalajul contaminat trebuie golit de orice reziduu și, după o curățare corespunzătoare, poate fi trimis la o fabrică de reciclare. Ambalajul murdar trebuie eliminat în aceleași condiții ca produsul în cauză.

### 13.2 Informații suplimentare

Aceste coduri au fost atribuite în baza celei mai comune utilizări a acestui material, astfel că formarea de noxe la o utilizare efectivă poate să nu fie luată în considerare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementari naționale

Nu există informații.

#### Clasa de pericolire a apei (WGK)

Clasa : 1 (Usor periculos pentru apă.) Conform încadrării proprii

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Numele comercial : Magic Print-Electrolyt  
Data de prelucrare : 10.07.2015  
Imprimat : 11.05.2016

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

### Alte reglementari, restrictii si ordonante Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest preparat.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Indicații de schimbare

02. Clasificarea substanței sau a amestecului : 02. Elemente pentru etichetă

### 16.2 Abrevieri si acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogenes

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 Importante referinte in literatura su surse de date

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 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nu exista informatii.

### 16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

Nici una

### 16.6 Instructiuni de scolarizare

Nici una

### 16.7 Informatii suplimentare

Nici una

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adattalpnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.