

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome comercial do produto : Magic Print-Electrolyt
Data da redacção : 10.07.2015
Data de edição : 04.05.2016

Versão (Revisão) : 1.1.0 (1.0.0)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Magic Print-Electrolyte 42,0411,0167

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Electrólito

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

Fronius International GmbH

Rua : Fronius Straße 5

Código postal/localidade : A-4642 Sattledt

Telefone : +43 (0)7242 241-0

Telefax : +43 (0)7242 241-8799

Internet: www.fronius.com

Contacto para informações : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

Horário de atendimento:.

Segunda-Quinta: 08:00 – 16:30

Sex: 08:00 – 12:00

1.4 Número de telefone de emergência

+351 (1) 795 01 43 during normal office hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

Nenhum

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nenhum

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de reacções cutâneas,

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Magic Print-Electrolyt
Data da redacção : 10.07.2015
Data de edição : 04.05.2016

Versão (Revisão) : 1.1.0 (1.0.0)

consultar o médico.

Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Dióxido de carbono (CO₂) Espuma Pó extintor Spray de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases de explosão ou combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Cool down endangered containers with full water-jet. Use foam in high amounts. Contaminated tempering water is gathered separately and may not reach the sewage system. Usar um aparelho respiratório adequado.

5.4 Informações suplementares

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Usar equipamento de protecção pessoal. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada no solo/subsolo. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpar de imediato as quantidades derramadas. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente bem fechado.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar unicamente no recipiente de origem. Proteger de Gelo

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento (TRGS 510) : 12

7.3 Utilizações finais específicas

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome comercial do produto : Magic Print-Electrolyt
Data da redacção : 10.07.2015
Data de edição : 04.05.2016

Versão (Revisão) : 1.1.0 (1.0.0)

8.1 Parâmetros de controlo

Nenhum

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Protecção ocular adequada

Safety goggles acc. EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Tipo de luvas adequado : EN 374.

Material adequado : NBR (Borracha de nitrilo)

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) : 480 min.

Espessura do material das luvas : 0.4 mm

Observações : The exact break trough time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

Medidas gerais de protecção e higiene

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

8.3 Informações suplementares

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido

Cor : incolor

Cheiro : inodoro

Dados básicos relevantes de segurança

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ponto de inflamabilidade :		>	60	°C
Limite inferior de explosividade :			insignificante	
Limite superior de explosão :			insignificante	
Pressão de vapor :	(50 °C)		insignificante	
Densidade :	(20 °C)	ca.	1,03	g/cm ³
Teste de separação de dissolventes :	(20 °C)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade na água :	(20 °C)		completely miscible	
pH :		ca.	7	
Tempo de fluxo :	(20 °C)		Não há dados disponíveis	Béquer DIN 4 mm
Teor máximo de COV (CE) :			0	Peso %
Teor máximo de COV (Suíça) :			0	Peso %

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : Magic Print-Electrolyt
Data da redacção : 10.07.2015
Data de edição : 04.05.2016

Versão (Revisão) : 1.1.0 (1.0.0)

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda

Parâmetro : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; N° CAS : 7647-14-5)
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 2000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro : LD50 (SODIUM CHLORIDE ; N° CAS : 7647-14-5)
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 10000 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : LC50 (SODIUM CHLORIDE ; N° CAS : 7647-14-5)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 42 mg/l
Tempo de exposição : 1 h

11.2 Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

11.4 Outros efeitos adversos

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

11.5 Informação adicional

Mistura não testada. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome comercial do produto : Magic Print-Electrolyt
Data da redacção : 10.07.2015
Data de edição : 04.05.2016

Versão (Revisão) : 1.1.0 (1.0.0)

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.7 Informações ecotoxicológicas suplementares

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto

07 06 01* - aqueous washing liquids and mother liquors

Código de resíduos embalagem

15 01 02 - plastic packaging.

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Embalagem

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

13.2 Informação adicional

Estes códigos são atribuídos com base nas utilizações mais comuns para este material e poderão não reflectir os contaminantes resultantes da utilização efectiva.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos Nacionais

Não existe informação disponível.

Classe de perigo para a água (WGK)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nome comercial do produto : Magic Print-Electrolyt
Data da redacção : 10.07.2015
Data de edição : 04.05.2016

Versão (Revisão) : 1.1.0 (1.0.0)

Classe : 1 (Ligeiramente perigoso para a água) conforme própria classificação

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta preparação.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

02. Classificação da substância ou mistura · 02. Elementos do rótulo

16.2 Abreviaturas e acrónimos

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 Referências importantes na literatura e fontes de dados

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pregistered 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 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não existe informação disponível.

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

Nenhum

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.