

Ficha de dados de segurança

GRENZEN VERSCHIEBEN

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 1 de 7

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

1.1. Identificador do produto

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Código do produto:

42,0411,8021

42,0411,8067

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

solução eletrolítica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Fronius International GmbH	
Estrada:	Fronius Straße 5	
Local:	A-4642 Sattledt	
Telefone:	+43 / (0)7242 / 241-0	Telefax: +43 / (0)7242 / 241-8799
Internet:	www.fronius.com	
Divisão de contato:	welding.techsupport@fronius.com	msds.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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Esta mistura não é classificada como perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE.

Classificação-GHS

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas: GHS07



Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada.

**Ficha de dados de segurança**

GRENZEN VERSCHIEBEN

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 2 de 7

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Componentes perigosos**

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação	
N.º de índice	Classificação-GHS	
N.º REACH		
616-509-1	nitrato de ferro(III), nonahidrato	10 - < 25 %
7782-61-8	O - Comburente, Xi - Irritante R08-36/38	
	Ox. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319	

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Se for inalado**

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com polietilenoglicol, e em seguida com bastante água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum 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.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Todos os meios adequados de extinção**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Ficha de dados de segurança

GRENZEN VERSCHIEBEN

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 3 de 7

Conselhos adicionais

Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). 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

Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Recomendações para armazenagem conjunta

Não são necessárias medidas especiais.

7.3. Utilizações finais específicas

solução eletrolítica

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição



Medidas de higiene

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

**Ficha de dados de segurança**

GRENZEN VERSCHIEBEN

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 4 de 7

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido	
Cor:	não determinado	
Odor:	inodoro	
		Método
Valor-pH:	não determinado	
Mudanças do estado de agregação		
Ponto de fusão:	não determinado	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
Inflamabilidade		
sólido:	não aplicável	
gás:	não aplicável	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
Temperatura de auto-inflamação		
sólido:	não aplicável	
gás:	não aplicável	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Propriedades comburentes		
Não comburente.		
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 20 °C):	1,07 g/cm ³	
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel	
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coeficiente de repartição:	não determinado	
Densidade de vapor:	não determinado	
Velocidade de evaporação:	não determinado	
9.2. Outras informações		
Teor do sólido:	não determinado	

**Ficha de dados de segurança**

GRENZEN VERSCHIEBEN

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 5 de 7

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhum/a/nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico	Método	Dose	Espécies	Fonte
7782-61-8	nitrate de ferro(III), nonahidrato				
	oral	DL50	> 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 401
	dérmico	DL50	> 2000 mg/kg	Ratazana	OECD 402

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

**Ficha de dados de segurança**

GRENZEN VERSCHIEBEN

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 6 de 7

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupo de embalagem:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE****Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Observar limitações de emprego de jovens.

Contaminante da água-classe (D):

1 - Fraco perigo para a água.

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

**Ficha de dados de segurança****GRENZEN VERSCHIEBEN**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Magic Cleaner - Eletrólito impressão

Data de Impressão: 06.10.2014

Página 7 de 7

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)
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%

Texto integral das frases R (Número e texto completo)

08 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
36/38 Irritante para os olhos e pele.

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

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Outras informações

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.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)