

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 12/6/2023 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : EH 531

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Produtos de soldadura e de brasagem fraca, produtos fundentes

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Oerlikon Kaynak Elektrodları ve Sanayi A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi, 2. Kısım No: 23
apartado 45030
Manisa - Türkiye
T +90 236 226 26 00
info@magmaweld.com - www.magmaweld.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 444 93 53

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado
Sensibilização cutânea Não classificado
Carcinogenicidade Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) Não classificado
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. No processo de soldagem: calor, radiação, choque elétrico e fumaça de solda podem causar riscos. As pessoas com um marcapasso não devem se aproximar das operações de solda ou corte. Soldadura: Pode provocar incêndio.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
crómio	(N.º CAS) 7440-47-3 (N.º CE) 231-157-5	≤ 40	Não classificado
Manganês	(N.º CAS) 7439-96-5 (N.º CE) 231-105-1	≤ 20	Não classificado
Carbonato de cálcio	(N.º CAS) 1317-65-3 (N.º CE) 215-279-6	≤ 15	Não classificado
Calcium Flouride	(N.º CAS) 7789-75-5 (N.º CE) 232-188-7	≤ 15	Não classificado
Rutile	(N.º CAS) 1317-80-2 (N.º CE) 215-282-2	≤ 10	Não classificado
Óxido de magnésio	(N.º CAS) 1309-48-4 (N.º CE) 215-171-9	≤ 10	Não classificado
Silicato de alumínio (caulino)	(N.º CAS) 1332-58-7 (N.º CE) 310-194-1	≤ 10	Não classificado
Feldspar	(N.º CAS) 68476-25-5 (N.º CE) 270-666-7	≤ 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Mullite	(N.º CAS) 1302-93-8 (N.º CE) 215-113-2	≤ 10	Não classificado
Molybdenum	(N.º CAS) 7439-98-7 (N.º CE) 231-107-2	≤ 10	Não classificado
strontium carbonate	(N.º CAS) 1633-05-2 (N.º CE) 216-643-7	≤ 5	Não classificado
FERRO-SILÍCIO com 30% (massa) ou mais, mas menos de 90% (massa) de silício	(N.º CAS) 8049-17-0 (N.º CE) 617-088-7	≤ 5	Não classificado
Pó de mica	(N.º CAS) 12001-26-2 (N.º CE) 601-648-2	≤ 5	Não classificado
Quartzo	(N.º CAS) 14808-60-7 (N.º CE) 238-878-4	≤ 5	STOT RE 1, H372
Potassium Silicate	(N.º CAS) 1312-76-1 (N.º CE) 215-199-1	2 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium Silicate	(N.º CAS) 1344-09-8 (N.º CE) 215-687-4	2 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Niobium	(N.º CAS) 7440-03-1 (N.º CE) 231-113-5	≤ 5	Não classificado
Vanadium	(N.º CAS) 7440-62-2 (N.º CE) 231-171-1	≤ 5	Não classificado
Tungsten	(N.º CAS) 7440-33-7 (N.º CE) 231-143-9	≤ 5	Flam. Sol. 1, H228 Self-heat. 2, H252
Boro	(N.º CAS) 7440-42-8 (N.º CE) 231-151-2	≤ 5	Não classificado
níquel	(N.º CAS) 7440-02-0 (N.º CE) 231-111-4 (Número de índice CE) 028-002-00-7	≤ 2	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317
hexafluoroaluminato de trissódio (criolite)	(N.º CAS) 15096-52-3 (N.º CE) 239-148-8 (Número de índice CE) 009-016-00-2	≤ 1	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
trióxido de antimónio	(N.º CAS) 1309-64-4 (N.º CE) 215-175-0 (Número de índice CE) 051-005-00-X	≤ 1	Carc. 2, H351

Texto completo das frases H: ver secção 16

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Reatividade em caso de incêndio : A temperaturas elevadas, pode libertar gases perigosos.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Não expor a chamas abertas. Não fumar. Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Usar roupa de protecção.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

Medidas em caso de libertação de poeiras : Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção. Máscara antipoeira.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».

Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não tocar no material derramado. Evacuar o pessoal supérfluo. Manter afastado de matérias combustíveis. Manter o público afastado da área de perigo. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Ventilar a área. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Respeitar as instruções de segurança. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Usar ventilação adequada para manter as concentrações de vapor abaixo dos padrões aplicáveis.

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Cumprir os regulamentos aplicáveis.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local seco e protegido para evitar o contacto com humidade. Armazenar em local seco.
Calor e fontes de ignição	: Não fumar. CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: fontes de ignição. fontes de calor.
Informações sobre armazenamento misto	: Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Evitar o contacto com: ácidos fortes, bases fortes e agentes comburentes fortes.
Local de armazenamento	: Evitar: Humidade.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Rutile (1317-80-2)		
UE	Nome local	Rutile Titanium dioxide
UE	Notas	(Ongoing)
UE	Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
Alemanha	TRGS 910 Notas relativas à concentração admissível	

Quartzo (14808-60-7)		
UE	Nome local	Silica crystalline (Quartz)
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
UE	Notas	(Year of adoption 2003)
UE	Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
Alemanha	TRGS 910 Notas relativas à concentração admissível	

Manganês (7439-96-5)		
UE	Nome local	Manganese
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
UE	Notas	(Year of adoption 2011)
UE	Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
Alemanha	TRGS 910 Notas relativas à concentração admissível	

níquel (7440-02-0)		
UE	Nome local	Nickel metal
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0.005 mg/m ³ (respirable fraction)
UE	Notas	(Year of adoption 2011)
UE	European - BGV	3 µg/l Parameter: nickel - Medium: urine
UE	Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
Alemanha	TRGS 910 Notas relativas à concentração admissível	

crómio (7440-47-3)		
UE	Nome local	Chromium metal
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Alemanha	TRGS 910 Notas relativas à concentração admissível	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. EN 374

Proteção ocular:

Óculos de segurança. EN 166. Em caso de risco de formação excessiva de poeiras, usar óculos

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. Se produzir poeira: fato de protecção antipoeira. Se produzir poeira: protecção da cabeça/do pescoço. Usar protecção adequada em caso de contacto provável com os olhos ou a pele

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Se produzir poeira: máscara antipoeira com filtro P1

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Sólido.
Cor	: Cinzento.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: ≈ 1500 °C
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: ≈ 7.5
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Insolúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7). Humidade. Não deixar entrar em contacto com a água. Evitar a formação de poeira.

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

strontium carbonate (1633-05-2)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

Mullite (1302-93-8)

CL50 inalação rato (mg/l)	> 2.19 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
---------------------------	--

Tungsten (7440-33-7)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

CL50 inalação rato (mg/l)	> 5.4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
---------------------------	---

(7440-42-8)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	--

CL50 inalação rato (mg/l)	> 5.08 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
---------------------------	--

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado.

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado.

strontium carbonate (1633-05-2)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	49.6 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
-----------------------------	--

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	12.4 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
-----------------------------	--

(7440-42-8)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

strontium carbonate (1633-05-2)	
CL50 peixes 1	> 97.45 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CL50 peixes 2	> 40.3 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 72h algas 1	> 43.3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h algas (2)	> 104.7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peixes	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

Tungsten (7440-33-7)	
CL50 peixes 1	> 181 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	> 163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC crónico peixes	≥ 9.8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '38 d'

(7440-42-8)	
CL50 peixes 1	79.7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 peixes 2	74 mg/l Test organisms (species): Limanda limanda
CE50 72h algas 1	66 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
CE50 72h algas (2)	54 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
NOEC crónico peixes	6.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos

: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência regulamentar

: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

Restrições de utilização

: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)

Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

: Não sujeito ao artigo 12.º da Störfall-Verordnung (portaria relativa aos acidentes graves)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos

: Calcium Flouride, Silicato de alumínio (caulino), Feldspar, Quartzo estão incluídas

Lista SZW de mutagénicos

: Calcium Flouride, Silicato de alumínio (caulino), Feldspar estão incluídas

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação

: Nenhum dos componentes está enumerado

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade

: Manganês está incluída

Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento

: Manganês está incluída

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses

: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

Os requisitos da Autoridade Dinamarquesa para o Ambiente de Trabalho no que respeita ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidos durante a utilização e a eliminação

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADN

Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Fator de bioconcentração
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Supplier's safety documents.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Carc. Not classified	Carcinogenicidade Não classificado
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Dam./Irrit. Not classified	Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
Self-heat. 2	Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento, categoria 2
Skin Corr./Irrit. Not classified	Corrosão/irritação cutânea Não classificado
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. Not classified	Sensibilização cutânea Não classificado
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1
STOT RE Not classified	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) Não classificado
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H228	Sólido inflamável.
H252	Susceptível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação.

EH 531

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SDS EU (Oerlikon)

MAGMAWELD DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas creíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável