

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 1 de 11

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

### 1.1. Identificador do produto

StoveEx

UFI: 11X2-P0E4-J00K-0CV3

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

#### Utilização da substância ou mistura

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: kolb Cleaning Technology GmbH  
Estrada: Karl-Arnold-Str. 12  
Local: D-47877 Willich  
Telefone: +49-2154-947938      Telefax: +49-2154-947947  
Endereço eletrónico: info@kolb-ct.com  
Pessoa de contato: Christian Linker      Telefone: +49-2324-97980  
Endereço eletrónico: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Divisão de contato: Labor/ QS

### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

hidróxido de potássio; potassa cáustica  
2-aminoetanol; etanolamina  
Sodium metasilicate 5-hydrate

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 2 de 11

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

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. Continue a enxaguar.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Caracterização química

detergente à base de água

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica			15 - < 30 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

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

#### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
1310-58-3	215-181-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica	15 - < 30 %
	oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamina	1 - < 5 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 2504 mg/kg; oral: DL50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
	oral: DL50 = 1400 mg/kg		

#### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

< 5 % fosfatos, < 5 % tensoactivos não-iónicos, < 5 % tensoactivos anfotéricos.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 3 de 11

#### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

##### **Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Mesmo em caso de apenas suspeita de contaminação, é necessário o controlo médico.

##### **Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. É necessário tratamento médico.

##### **No caso dum contacto com a pele**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Proceder à limpeza completa do corpo (duche ou banho completo). Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

##### **No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. 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**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vômito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nenhum agente neutralizante. Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Consultar o médico sem falta!

#### **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**

Adequar as medidas de extinção ao local. Produtos de extinção em pó, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó extintor

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Em caso de combustao forte formação de fuligem., Monóxido de carbono

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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

##### **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 em caso de fuga acidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Informação geral**

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 proteção pessoal. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Usar equipamento de proteção pessoal.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não deixar verter na canalização ou no ambiente

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 4 de 11

aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Tapar a canalização.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

##### **Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Reter e eliminar devidamente a água de lavagem.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

#### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Proteção individual

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

#### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Conservar unicamente no recipiente de origem.

#### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

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

Produtos de limpeza profissional para uso industrial

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamina)	1	2,5		8 h	DL 1/2021
		3	7,6		15 min	DL 1/2021
1310-58-3	Hidróxido de potássio	-	2		Concentração máxima	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 5 de 11

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate		
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6,22 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,55 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,49 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Água doce	7,5 mg/l	
Água marinha	1 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1000 mg/l	

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### 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. Material das luvas: borracha nitrílica, PVC  
Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	amarelo
Odor:	específico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 6 de 11

Inflamabilidade:	não aplicável
	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	unmeasurable
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH (a 20 °C):	13,8
Hidrossolubilidade:	cheio de água
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição	não determinado
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	não determinado

#### **9.2. Outras informações**

##### **Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

Não comburente.

##### **Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

Viscosidade/dinâmico:

38 mPa·s

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Possibilidade de reações perigosas.

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reação exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante. É possível um forte desenvolvimento de hidrogénio ao contacto com metais anfóteros (por exemplo, alumínio, chumbo, zinco) (Perigo de explosão!).

### **10.4. Condições a evitar**

nenhuma

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Manter afastado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

#### **Toxicidade aguda**

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

#### **ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 7 de 11

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1310-58-3	hidróxido de potássio; potassa cáustica	via oral	ATE 500 mg/kg			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina	via oral	DL50 1089 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 2504 mg/kg	Coelho		
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	via oral	DL50 1400 mg/kg	Ratte		

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

#### Efeitos sensibilizantes

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

Contém Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide. Pode provocar uma reacção alérgica.

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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.

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

Não existem outros perigos que exijam uma atenção especial.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 8 de 11

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamina						
	Toxicidade aquática	Dose					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	349 mg/l	96 h			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	2,8 mg/l	72 h			
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	65 mg/l	48 h			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	3185	96 h	Zebraabrbliing (Danio rerio)		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	4857	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU ou número de

UN 1814

##### ID:



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

### StoveEx

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 9 de 11

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 8

Código de classificação: C5

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 80

Código de restrição de túneis: E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1814

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 8

Código de classificação: C5

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1814

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 8

Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

EmS: F-A, S-B

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1814

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 8

Precauções especiais: A3 A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 851

IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 855

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

**StoveEx**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 10 de 11

IATA Quantidade máxima - Cargo: 30 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: fortemente corrosivo.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

**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**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Subcategoria de acordo com a Directiva 2004/42/CE:

Produtos de preparação e limpeza - Pré-detergente, Valor Limite de COV: 200 g/l

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes). Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações****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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Revision 2020/878)

**StoveEx**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 090693-CN

Página 11 de 11

EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1; H314	Com base em dados de testes
Eye Dam. 1; H318	Com base em dados de testes

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

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
EUH208 Contém Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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