

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador do produto

Eco A

UFI: F300-P0GY-Y009-G193

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

##### Utilização da substância ou mistura

Solução alcalina aquosa baseada em hidróxido de sódio para criar líquido de circulação não biocida para membranas de osmose inversa para remover depósitos de partículas quimicamente orgânicas

##### Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

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

Companhia:	Pall Filtersystems GmbH
Estrada:	Philipp-Reis-Str. 6
Local:	D-63303 Dreieich
Telefone:	+49 (0) 6103 / 307-0
Internet:	www.pall.com
Divisão de contato:	Dept.: Quality Management E-mail (pessoa competente): paul_garland@europe.pall.com

1.4. Número de telefone de emergência: Giftinformationszentrum (Berlin): Tel.: 030 / 19240 (24 hours / 7 days)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais: Met. Corr. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Pode ser corrosivo para os metais.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Sodium hydroxide

etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H290

Pode ser corrosivo para os metais.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 2 de 13

### 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.
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.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
1310-73-2	Sodium hydroxide			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119487136-33	
	Skin Corr. 1A; H314			
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio			1 - < 5 %
	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			1 - < 5 %
	500-220-1		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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	
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 - < 5 %
		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	
64-02-8	200-573-9	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	1 - < 5 %
		oral: DL50 = > 1780 - < 2000 mg/kg	
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 3 de 13

Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

### Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.

### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. 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.

### Se for engolido

Em caso de ingestão accidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Fazer beber 1 copo de água em pequenos goles (efeito de diluição).

NÃO provocar o vómito.

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

Não há dados disponíveis

## **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Socorro básico, descontaminação, 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.

O produto em si não é combustível.

#### **Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Em caso de incêndio podem formar-se:

- Monóxido de carbono

- Dióxido de carbono

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Vestuário de protecção de químicos

### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**

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

Prover de uma ventilação suficiente.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Protecção individual: ver secção 8

Manuseamento seguro: ver secção 7

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

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

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 4 de 13

canalização. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Prover de uma ventilação suficiente.

O produto é uma solução alcalina. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

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

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção 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**

Manter o recipiente bem fechado.

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não respirar os gases/vapores/aerosóis.

Protecção individual: ver secção 8

#### **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**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Ter em atenção: TRGS 510

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Manter afastado de: Ácidos

#### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de: Gelo

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal leve

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

Agente de limpeza, alcalino

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

### **8.1. Parâmetros de controlo**

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

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
1310-73-2	Hidróxido de sódio	-	2		Concentração máxima	

## Ficha de dados de segurança



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

### Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 5 de 13

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
1310-73-2	Sodium hydroxide		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	3 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	3 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	420 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	595000 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	124 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	357000 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	35,7 mg/kg p.c./dia

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
1310-73-2	Sodium hydroxide	
Água doce		
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	
Água doce	2,83 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	1,2 mg/l	
Água marinha	0,283 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	50 mg/l	
Solo	1,1 mg/kg	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	
Água doce	0,176 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	0,27 mg/l	
Água marinha	0,018 mg/l	
Sedimento de água doce	1,516 mg/kg	
Sedimento marinho	0,152 mg/kg	
Envenenamento secundário	111,11 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	560 mg/l	
Solo	0,654 mg/kg	

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 6 de 13

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

#### **Medidas de higiene**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

#### **Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: óculos de protecção, Óculos de protecção herméticos., Viseira de protecção do rosto (DIN EN 166)

#### **Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas: EN ISO 374  
Borracha de butilo, NBR (Borracha de nitrilo) PVC (Polivinilclorido (PVC))  
Espessura do material das luvas  $\geq 0,5$  mm  
Tempo de penetração (duração de uso)  $\geq 8$  h  
O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.  
Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.  
Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.

#### **Protecção da pele**

Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele.

#### **Protecção respiratória**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.  
Recomendação: Protecção respiratória (Tipo de filtro: B (DN EN 141))

#### **Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	castanho
Odor:	Sabão

	<b>Método</b>
Valor-pH:	13,2

#### **Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão/ponto de congelação:	< - 12 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	não aplicável

#### **Inflamabilidade**

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

#### **Perigos de explosão**

não explosivo.

Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
-------------------------------	--------------------------

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 7 de 13

Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
sólido:	Não há dados disponíveis
gás:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
<b>Propriedades comburentes</b>	
Não existe informação disponível.	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	Não há dados disponíveis
Densidade (a 20 °C):	1,088 g/cm <sup>3</sup> ISO 387
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	completamente miscível
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	
Não existe informação disponível.	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/dinâmico:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Velocidade de evaporação:	Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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 reações perigosas

Reacção exotérmica com: Mordentes e ácidos

### 10.4. Condições a evitar

Não são necessárias medidas especiais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Metal leve, Mordentes e ácidos

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dissolve lentamente alumínio e zinco, sob formação de hidrogénio.

## 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.

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 8 de 13

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio				
	via oral	DL50 > 1780 - < 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1983)	OECD Guideline 401
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Study report (1987)	OECD Guideline 402

### Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Provoca lesões oculares graves.

### Efeitos sensibilizantes

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.

### 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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
1310-73-2	Sodium hydroxide					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4 other: acute 48-h immobilization test ac
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 60	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	140 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: DIN 38412, part 11
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	>= 35,1	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD Guideline 210
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	25 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: EEC Guideline XI/681/86, Draft 4:
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	100,81	96 h	Danio rerio	Study report (1993) ISO 7346/1-3
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	27,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994) other: DIN 38412, part 9
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC	1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995) OECD Guideline 204
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995) other: OECD Guideline 202 Part II

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	-13,17
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	1,72

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-02-8	etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	ca. 1,8	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 10 de 13

### **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.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

### **Conselhos adicionais**

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

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Agente de limpeza: Água (com agentes de limpeza)

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1760
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide)
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	II
Rótulos:	8
Código de classificação:	C9
Precauções especiais:	274
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)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1760
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide)
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	II
Rótulos:	8
Código de classificação:	C9
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2

### **Transporte marítimo (IMDG)**

## Ficha de dados de segurança



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

### Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 11 de 13

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1760
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupo de segregação:	hypochlorites, alkalis

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1760
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	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
IATA Quantidade máxima - Cargo:	30 L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

### 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

2004/42/CE (COV): 0,0 %

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Informação regulatória nacional

# Ficha de dados de segurança



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

## Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 12 de 13

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:  
Sodium hydroxide  
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio  
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

## 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)  
RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Classificação	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1; H290	Com base em dados de testes
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.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

### 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.

## Ficha de dados de segurança



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

### Eco A

Data de revisão: 03.12.2020

Página 13 de 13

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