

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Carclin Premax Extreme

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Função ou categoria de utilização : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Synerlogic B.V.  
Graafsingel 22  
6921 RT Duiven - Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186700

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)**

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Texto completo das advertências 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

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Rotulagem adicional a apresentar Classificação(ões) adicional(ais) a apresentar**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Sodium metasilicate pentahydrate; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; C9-11 Alcoholethoxylaate; Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden; hidróxido de sódio; soda cáustica

Advertências de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

### Recomendações de prudência (CLP)

- : P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
P260 - Não respirar as vapores, gases, névoas, fumos, aerossóis, poeiras.  
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.  
P310 - Contacte imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.  
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em Ponto de coleção.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(n.º CAS) 64-02-8 (n.º CE) 200-573-9 (Número de índice) 607-428-00-2 (N.º REACH) 01-2119486762-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
hidróxido de sódio; soda cáustica	(n.º CAS) 1310-73-2 (n.º CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N.º REACH) 01-2119457892-27	< 10	Skin Corr. 1A, H314
C9-11 Alcoholethoxylaat	(n.º CAS) 68439-46-3 (N.º REACH) Polymer	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium xylenesulphonate	(n.º CAS) 1300-72-7 (n.º CE) 215-090-9 (N.º REACH) 01-2119513350-56	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden	(n.º CAS) 85408-49-7 (N.º REACH) 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium metasilicate pentahydrate	(n.º CAS) 10213-79-3 (n.º CE) 229-912-9 (N.º REACH) 01-2119449811-37	< 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium nitrite	(n.º CAS) 7632-00-0 (n.º CE) 231-555-9 (N.º REACH) 01-2119471836-27	< 5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Isopentyl acetate substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(n.º CAS) 123-92-2 (n.º CE) 204-662-3 (Número de índice) 607-130-00-2 (N.º REACH) 01-2119548408-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio; soda cáustica	(nº CAS) 1310-73-2 (nº CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (Nº REACH) 01-2119457892-27	( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Chamar imediatamente um médico. Em caso de indisposição, consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- 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 : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras.

#### 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

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível 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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### 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 : "Controlo de exposição-protecção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

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

- Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 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

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de protecção individual. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

- Condições de armazenagem : Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
Materiais incompatíveis : Metais.

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Isopentyl acetate (123-92-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	540 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha	TRGS 915 Notas relativas à concentração admissível	
Sodium nitrite (7632-00-0)		
DNEL/DMEL (Trabalhadores)		
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	2 mg/m <sup>3</sup>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC (Água)		
PNEC aqua (água doce)	0,0054 mg/l	
PNEC aqua (água do mar)	0,00616 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (água doce)	0,0195 mg/kg peso seco	
PNEC sedimento (água do mar)	0,223 mg/kg peso seco	
PNEC (Terra)		
PNEC terra	0,000733 mg/kg peso seco	

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos locais, inalação	2,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1,7
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	28 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	2,8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,28 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	0,95 mg/kg peso seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	57 mg/l
<b>Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	≈ mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	7,6 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	53,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	3,8 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	13,2 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,8 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,23 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
<b>Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	15,5 mg/m <sup>3</sup>

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	0,44 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,825 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5,5 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0335 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	5,24 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,524 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	1,02 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamento secundário)	11,1
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	24 mg/l
<b>Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,49 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6,22 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	7,5 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	7,5 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1000 mg/l

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

<b>Roupa de protecção - selecção do material:</b>					
<b>Condição</b>		<b>Material</b>		<b>Norma</b>	
Boa resistência		Material sintético		EN 13034	
<b>Protecção das mãos:</b>					
luvas de protecção					
tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha neoprene (HNBR)	6 (> 480 minutos)	0,25 mm		EN ISO 374
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0,31 mm		EN ISO 374
<b>Protecção ocular:</b>					
Óculos bem ajustados					
tipo	Utilização	Características		Norma	
Óculos de segurança	Gotículas, Poeiras finas, Poeiras	com proteções laterais		EN 166	
<b>Protecção do corpo e da pele:</b>					
Usar vestuário de protecção adequado					
<b>Protecção respiratória:</b>					
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado					
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição		Norma	
Semimáscara reutilizável	tipo P2, tipo P3	Protecção contra as partículas sólidas		EN 149	

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



#### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	:	Líquida
Cor	:	Amarelo.
Cheiro	:	característica.
Limiar olfactivo	:	Não existem dados disponíveis
pH	:	12,4

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

pH solução	:	3 %
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de solidificação	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	:	Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	:	Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	23 hPa
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	:	Não existem dados disponíveis
Densidade	:	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	:	completamente miscível.
Log Pow	:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades combustíveis	:	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	:	Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## 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 reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado

#### Sodium nitrite (7632-00-0)

DL50 oral rato	180 mg/kg
----------------	-----------

#### Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

DL50 oral	1780 mg/kg de peso corporal
-----------	-----------------------------



# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)</b>	
DL50 oral	> 7000 mg/kg de peso corporal
LD50 cutânea	> 2000 mg/kg de peso corporal

<b>Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)</b>	
DL50 oral	1064 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

<b>Isopentyl acetate (123-92-2)</b>	
DL50 oral	16600 mg/kg de peso corporal
LD50 cutânea	> 5000 mg/kg de peso corporal

<b>Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)</b>	
DL50 oral rato	1152 - 1349 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 2,06 mg/l/4h

<b>C9-11 Alcoholethoxylaet (68439-46-3)</b>	
DL50 oral rato	300 - 2000 mg/kg
LD50 cutânea	2000 - 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. pH: 12,4
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Provoca lesões oculares graves. pH: 12,4
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
Perigo de aspiração	:	Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	:	O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática aguda	:	Não classificado
Toxicidade aquática crónica	:	Não classificado

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Sodium nitrite (7632-00-0)</b>	
CL50 peixe 1	0,54 - 26,3 mg/l (Salmo gairdneri)
CL50 outros organismos aquáticos 1	4,93 mg/l
CE50 Daphnia 1	15,4 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	421 mg/l (Protozoa)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)</b>	
CL50 peixe 1	> 121 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	625 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 outros organismos aquáticos 2	2,77 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

<b>Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)</b>	
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 1020 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 2	IC50 algea (72 h) mg/l

<b>Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)</b>	
CL50 peixe 1	2,67 - 3,46 mg/l
CE50 Daphnia 1	3,1 mg/l
EC50 72h algae 1	0,1428 mg/l

<b>Isopentyl acetate (123-92-2)</b>	
CL50 peixe 1	> 22 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	42 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 100 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

<b>Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)</b>	
CL50 peixe 1	210 mg/l (Brachydanio Rerio)
CE50 Daphnia 1	1700 mg/l (Daphnia Magna)

<b>C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)</b>	
CL50 peixe 1	1 - 10 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	1 - 10 mg/l (Skeletonema costatum)

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

### hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)

CE50 Daphnia 1 40,4 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Log Pow -13,17

#### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

Log Pow < 2,7

#### Isopentyl acetate (123-92-2)

Log Pow 2,25

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : UN 1719

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (Sodium hydroxide, Disodium trioxosilicate), 8, II, (E)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 8



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

# Carclin Premax Extreme

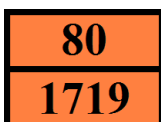
## Ficha de dados de segurança

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

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	C5
Disposição especial (ADR)	:	274
Quantidades limitadas (ADR)	:	1l
Quantidades exceptuadas (ADR)	:	E2
Instruções de embalagem (ADR)	:	P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	:	T11
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	:	TP2, TP27
Código-cisterna (ADR)	:	L4BN
Veículo para transporte em cisterna	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	2
Número de perigo	:	80
Painéis cor de laranja	:	



Código de restrição de túneis (ADR)	:	E
Código EAC	:	2R

### 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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida 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.

A(s) substância(s) não está(ão) sujeita(s) ao Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Diretiva 79/117/CEE.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

AwSV, referência ao anexo	:	Classe de perigo para a água (WGK) 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)
12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de imissões – 12.BlmSchV	:	Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### Holanda

Waterbezwaarlijkheid	:	9 - Nocivo para os organismos aquáticos
Saneringsinspanningen	:	B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Nenhum dos componentes é referido

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige : Nenhum dos componentes é referido stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada 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
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
EC50	Concentração efetiva média
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de dados de segurança

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

Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto