

## 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 : Utilização profissional  
 Função ou categoria de utilização : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Synerlogic B.V.  
 Graafsingel 18-22  
 6921 RT Duiven - Nederland  
 T +31 (0) 26 - 3186700

### 1.4. Número de telefone de emergência

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]

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 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

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]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

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

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, gás, névoas, fumos, spray, 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 recolha.

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(N.º CAS) 64-02-8 (N.º CE) 200-573-9 (Número de índice CE) 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
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
hidróxido de sódio; soda cáustica	(N.º CAS) 1310-73-2 (N.º CE) 215-185-5 (Número de índice CE) 011-002-00-6 (N.º REACH) 01-2119457892-27	< 5	Skin Corr. 1A, H314
Potassium hydroxide	(N.º CAS) 1310-58-3 (N.º CE) 215-181-3 (Número de índice CE) 019-002-00-8 (N.º REACH) 01-2119487136-33	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
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
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	(N.º CAS) 107-98-2 (N.º CE) 203-539-1 (Número de índice CE) 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

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 CE) 607-130-00-2 (N.º REACH) 01-2119548408-32	< 5	Flam. Liq. 3, H226

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio; soda cáustica	(N.º CAS) 1310-73-2 (N.º CE) 215-185-5 (Número de índice CE) 011-002-00-6 (N.º 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
Potassium hydroxide	(N.º CAS) 1310-58-3 (N.º CE) 215-181-3 (Número de índice CE) 019-002-00-8 (N.º REACH) 01-2119487136-33	( 0.5 ≤ C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 ≤ C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315 ( 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 em geral	: Chamar imediatamente um médico. Em caso de indisposição, consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de 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	: Por precaução, lavar os olhos com água. 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 induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico. Em caso de 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

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

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

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

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

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

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

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

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e 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 proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.  
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

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção 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 manusear o produto.

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

Condições de armazenamento : 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 existem informações adicionais disponíveis

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Isopentyl acetate (123-92-2)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	540 mg/m <sup>3</sup>
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC-15 (OEL STEL)	530 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

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 dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0.223 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0.000733 mg/kg dwt

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	2.8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	1.7
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	28 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	2.8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0.28 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0.95 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	57 mg/l

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	7.6 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	53.6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	3.8 mg/kg de massa 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 massa corporal/dia

#### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0.23 mg/l
-----------------------	-----------

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
---	----------

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

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	15.5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0.44 mg/kg de massa 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 massa corporal/dia

#### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0.0335 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	5.24 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0.524 mg/kg dwt

#### PNEC (Terra)

PNEC terra	1.02 mg/kg dwt
------------	----------------

#### PNEC (Oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	11.1
------------------------------------	------

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	24 mg/l
---	---------

### Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1.49 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6.22 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0.74 mg/kg de massa corporal/dia
--	----------------------------------

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0.74 mg/kg de massa 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

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

<b>Proteção ocular:</b>			
Óculos bem ajustados			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas, Poeiras finas, Poeiras	com proteções laterais	EN 166

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

<b>Proteção do corpo e da pele:</b>
Usar vestuário de protecção adequado

<b>Proteção das mãos:</b>					
luvas de proteção					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha neopreno (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>Outra proteção da pele</b>		
<b>Materiais para vestuário de proteção:</b>		
Condição	Material	Norma
Boa resistência:	Material sintético	EN 13034

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara reutilizável	Tipo P2, Tipo P3	Proteção contra as partículas sólidas	EN 149

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 12.4
solução de pH	: 3 %
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: 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.
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 existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 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.



# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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).

### 10.5. Materiais incompatíveis

metais.

### 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

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

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

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

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

#### Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

DL50 oral	> 7000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal

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

DL50 oral	1064 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

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

DL50 oral	16600 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 5000 mg/kg de massa corporal

#### Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

DL50 oral rato	1152 – 1349 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 2.06 mg/l/4h

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

### C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)

DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg
DL50 cutânea	2000 – 5000 mg/kg

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

DL50 oral	333 mg/kg de massa corporal
-----------	-----------------------------

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. 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

### Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

### 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
---	--

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
--	---

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

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

CL50 - Peixe [1]	0.54 – 26.3 mg/l (Salmo gairdneri)
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	4.93 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	15.4 mg/l

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	421 mg/l (Protozoa)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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

CL50 - Peixe [1]	> 121 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	625 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	2.77 mg/l

### Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 1020 mg/l waterflea
--	-----------------------

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

CL50 - Peixe [1]	2.67 – 3.46 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	3.1 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0.1428 mg/l

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

CL50 - Peixe [1]	> 22 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	42 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	> 100 mg/l

### Sodium metasilicate pentahydrate (10213-79-3)

CL50 - Peixe [1]	210 mg/l (Brachydanio Rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (Daphnia Magna)

### C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)

CL50 - Peixe [1]	1 – 10 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1 – 10 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)

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

CE50 - Crustáceos [1]	40.4 mg/l
-----------------------	-----------

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

CL50 - Peixe [1]	80 mg/l
------------------	---------

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

## 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0.43
---	-------

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : -3.12

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

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : < 2.7

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

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : 3.18

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : 0.75

### 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

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

Em conformidade com ADR

### 14.1 Número ONU

N.º ONU (ADR) : ONU 1719

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.  
Descrição do documento de 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 perigo para efeitos de transporte (ADR) : 8  
Etiquetas de perigo (ADR) : 8



# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

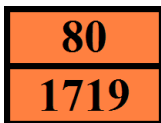
### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C5  
Disposições particulares (ADR) : 274  
Quantidades limitadas (ADR) : 1I  
Quantidades excluídas (ADR) : E2  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02  
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15  
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T11  
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP2, TP27  
Código-cisterna (ADR) : L4BN  
Veículo para transporte em cisternas : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em 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 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

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Países Baixos

Categoria ABM : B(3) - perigoso para os organismos aquáticos  
Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

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	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento	: Nenhum dos componentes está enumerado

### 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
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CRE	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 efeitos
CE50	Concentração efetiva média
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
PBT	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	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	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 Diretivas 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 - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

# Carclin Premax Extreme

## Ficha de Dados de Segurança

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

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 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, irritação das vias respiratórias
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.