

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Carclin Degreaser Fresh  
UFI : E1X0-U0JM-J00M-8YUO

#### 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  
[PNSHEQ@synerlogic.nl](mailto:PNSHEQ@synerlogic.nl)

#### 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]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

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

Advertências de perigo (CLP) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Recomendações de prudência (CLP)

: P260 - Não respirar as vapores, gás, névoas, fumos, spray, poeiras.  
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção facial, proteção ocular.  
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 CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.  
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## 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	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
C9-11 Alcoholethoxylaat	N.º CAS: 68439-46-3 N.º REACH: Polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
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
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: 308062-28-4 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
Benzotriazole	N.º CAS: 95-14-7 N.º CE: 202-394-1 N.º REACH: 01-2119979079-20	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
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

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
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

Texto completo das advertências H e EUH: 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.
-----------------------------	--

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

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

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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 em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 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>
----------	-----------------------

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

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

### 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

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

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos locais, inalação 1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos locais, inalação 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 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

#### Equipamento de proteção individual:

Vestuário de proteção. Óculos de segurança. Luvas.

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



# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Óculos bem ajustados

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Poeiras, Poeiras finas, Gotículas	com proteções laterais	EN 166

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

#### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção das mãos					
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
Luvas reutilizáveis	Cloreto de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0,2 mm		EN ISO 374

#### Outra proteção da pele Materiais para vestuário de proteção

Condição	Material	Norma
Boa resistência:	Material sintético	EN 13034

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara reutilizável	Tipo P2, Tipo P3	Proteção contra as partículas sólidas, Proteção contra as partículas líquidas	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	: Incolor. amarelo-claro.
Odor	: Não disponível
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 12.1
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1.053 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

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

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

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

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

#### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

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

#### Benzotriazole (95-14-7)

DL50 oral	560 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	1910 mg/l

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.  
pH: 12.1

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 12.1

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

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

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

Perigo de aspiração : Não classificado



# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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
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
--	-----------------------

#### 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

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

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

#### C9-11 Alcoholethoxylaate (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)

#### Amines, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

CL50 - Peixe [1]	2.67 – 3.46 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	3.1 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0.1428 mg/l
CEr50 algas	0.143 mg/l
NOEC crónico peixes	0.42 mg/l
NOEC crónico algas	0.067 mg/l

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Benzotriazole (95-14-7)

CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	91 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	231 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

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

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

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

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

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

#### Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (308062-28-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2.7
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.

### Benzotriazole (95-14-7)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1.34
---	------

### 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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. 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 ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 1719

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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. (Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate ; hidróxido de sódio; soda cáustica), 8, III, (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



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

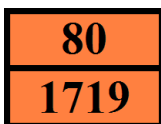
### 14.5. Perigos para o ambiente

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) : 5I  
Quantidades excluídas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, R001  
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19  
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T7  
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP28  
Código-cisterna (ADR) : L4BN  
Veículo para transporte em cisternas : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12  
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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

##### 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(5) - pouco perigo para os organismos aquáticos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

###### Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 8 - Materiais corrosivos

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
3.1	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

#### 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

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
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
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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 (Inalação)	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

# Carclin Degreaser Fresh

## Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
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.
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.
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

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.