

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome: **ACTIVE CLEANER**  
Outro nome:

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

Utilização recomendada da mistura: Produto para limpeza e desengorduramento de fornos combinados a vapor.

Utilização não recomendada da mistura: O produto não deve ser utilizado para fins diferentes daqueles indicados na secção 1.

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

Nome ou nome de fantasia: **Everstar s.r.o.**  
Local de empreendimento ou sede: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, República Checa  
NIPC: 19013027  
Tel.: +420 583 301 070  
Fax: +420 583 301 089  
Email de contacto do responsável de segurança profissionalmente habilitado: everstar@everstar.cz

### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos  
em caso intoxicação: 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

A versão integral das Frases H exibidas nesta secção encontram-se na secção 16.

#### Efeitos adversos físico-químicos mais graves:

Pode ser corrosivo para os metais.

#### Efeitos adversos mais graves à saúde humana e ao ambiente:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictogramas de perigo:

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017

Número da revisão: -

Data da revisão: -

Número da versão: 1.1



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Instruções para tratamento seguro:

P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.  
P261 Evitar respirar as poeiras.  
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].  
P305+P351+P338+P310 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. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um médico.

Informações complementares:

EUH031 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

### 2.3. Outros perigos

Improvável que ocorra durante a utilização para os fins designados. A mistura cumpre os critérios para PBT ou MPMB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Nome químico	CAS Nr. ES Nr. Index. Nr Reg. Nr.	Conteúdo (%)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
hidróxido de sódio; soda cáustica	1310-73-2	20 - 40	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 <i>Spec. konc. limit</i> Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27-XXXX		
metassilicato de dissódio	10213-79-3	10 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	229-912-9		
	01-2119449811-37-XXXX		

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

trocloseno de sódio, dihidratado	51580-86-0	1 - 2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
	220-767-7		
	613-030-01-7		
	01-2119489371-33-XXXX		
Álcoois, C8-10, éteres com éter monobenzílico de polietileno-polipropileno glicol	68154-99-4	0,5 – 2,0	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318

A versão integral das Frases H exibidas nesta secção encontram-se na secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Caso ocorra dano à saúde, ou em caso de dúvidas, consulte um médico e forneça-o as informações presentes nesta Ficha de Dados de Segurança. Em caso de perda de consciência, coloque a pessoa afetada em posição lateral estabilizada com a cabeça levemente inclinada e garanta que as vias respiratórias permaneçam desobstruídas. Nunca provoque o vômito. Caso a pessoa afetada vomite por conta própria, garanta que o vômito não seja inspirado. Em caso de risco à vida da pessoa afetada, realize primeiramente a reanimação e solicite auxílio médico. Parada respiratória - realize imediatamente respiração artificial. Parada cardíaca - realize imediatamente massagem cardíaca indireta.

#### Em caso de inspiração

Interromper a exposição, transferir a pessoa afetada a uma área com ar puro, acalme-a, não permita que se movimente. A depender da situação, pode ser recomendada a realização da limpeza da cavidade bucal e, eventualmente, nasal com água. Caso a pessoa afetada não esteja a respirar, realize respiração artificial boca a boca e chame o médico.

#### Em caso de contacto com os olhos

Lave imediatamente os olhos com água corrente, abra as pálpebras (forçosamente, se necessário). Caso a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contato, troque-as imediatamente. Em nenhum caso realize neutralização! A lavagem deve ser realizada durante 10-30 minutos no sentido do canto interno ao externo para evitar que atinja o outro olho. A depender da situação, chame uma ambulância ou garanta o mais rapidamente possível tratamento médico ou especializado, caso seja possível.

#### Em caso de contacto com a pele

Remova imediatamente as vestimentas da pessoa afetada. Antes ou durante a limpeza, remova brincos, relógios ou colares caso estiverem na região da pele afetada. Lave a área afetada com água corrente ou, caso possível, água morna. Não utilize escova, sabão ou neutralizador. Cubra a parte da pele que foi queimada com penso esterilizado. Não aplique à pele pomada ou outro medicamento. A depender da situação, garanta tratamento médico..

#### Em caso de ingestão

NÃO PROVOQUE O VÔMITO - risco de contaminação das outras partes do trato digestivo! Risco de perfuração do esófago e dos pulmões! LAVE IMEDIATAMENTE A CAVIDADE BUCAL COM ÁGUA E FAÇA COM QUE A PESSOA AFETADA BEBA 2-5 dl de água fria para reduzir o efeito térmico causado pela substância corrosiva. Devido a ação praticamente imediata nas mucosas, recomenda-se a aplicação rápida de água de torneira em vez de demorar-se

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

na busca por líquidos arrefecedores - o estado das mucosas piora irreversivelmente com cada minuto de demora! Água mineral ou gaseificada não são recomendadas pois podem liberar dióxido de carbono gasoso. Não se recomenda a utilização duma quantidade maior de líquido visto que poderá causar vômito e, eventualmente, a condução da substância corrosiva ao pulmão. Não se deve obrigar que a pessoa afetada beba, principalmente se estiver a queixar-se de dor na boca ou na garganta. Neste caso, permita à pessoa afetada apenas a lavagem da cavidade bucal com água. **NÃO ADMINISTRE CARVÃO ATIVADO!** (o escurecimento dificulta o exame do estado da mucosa do trato digestivo, e pode ser prejudicial quando combinado com ácidos e bases). Não permita a ingestão de comida. Caso a pessoa afetada esteja inconsciente, ou caso tenha espasmos, não administre nada por meio da boca. A depender da situação, chame uma ambulância ou garanta o mais rapidamente possível tratamento médico.

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

##### Em caso de inspiração

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### Em caso de contacto com a pele

Vermelhidão dolorosa, irritação e até queimadura química..

##### Em caso de contacto com os olhos

Vermelhidão dolorosa, irritação e até queimadura química. Danificação irreversível perigosa.

##### Em caso de ingestão

Danificação do sistema digestivo.

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

Não existem.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Extintores adequados:** espuma durável de álcool, dióxido de carbono, pó

**Extintor inadequada:** Água - fluxo corrente

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

No caso dum incêndio, poderá ocorrer a liberação de monóxido e dióxido de carbono e de outros gases tóxicos. A inalação dos produtos degradáveis (pirolíticos) perigosos pode causar graves danos à saúde.

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

Arrefeça com água o recipiente que contém a mistura e que esteja próximo ao incêndio. Não permita que a substância extintora esorra à canalização ou à águas superficiais ou subterrâneas. Utilize equipamento respiratório isolante e roupa protetora que cubra o corpo inteiro.

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

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

Observar as normas básicas de trabalho e higiene. Evitar o contacto com os olhos e a pele e evitar a inalação do pó. Garanta suficiente ventilação. Utilize luvas protetoras de materiais resistentes, roupa protetora, óculos protetores ou viseiras. Aja de acordo com as regras contidas nas secções 7 e 8.

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a contaminação do solo e o vazamento às águas superficiais ou subterrâneas. Não permita a infiltração à canalização.

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

Armazene a mistura vazada num recipiente fechado de forma segura e elimine-o de acordo com a secção 13. Neutralize o material de acordo com as normas locais aplicáveis. Após a remoção da mistura, lave a área contaminada com grande quantidade de água ou com outro produto de limpeza adequado. Não utilize solvente.

### 6.4. Remissão para outras secções

Remoção dos resíduos: confira secção 13.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Siga as normas corriqueiras para o trabalho com produtos químicos. Assegure a boa ventilação ou exaustão do ambiente de trabalho. Evite o contacto direto com a mistura. Utilizar equipamentos de proteção pessoal. Não inalar o pó. Não coma, beba ou fume, e mantenha a higiene pessoal básica durante o trabalho.

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

Armazene em embalagem hermeticamente fechada em locais frios, secos, bem ventilados e destinados para este fim. Não exponha ao sol.

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

Não especificado.

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome químico	CAS Nr.	OSHA - PEL mg/m <sup>3</sup>	
hidróxido de sódio; soda cáustica	1310-73-2	2	I

I - Irrita as mucosas (olhos, vias respiratórias) e a pele

### 8.2. Controlo da exposição

**Proteção dos olhos e da face:** Óculos protetores e/ou viseira dependendo do tipo de trabalho executado. Recomenda-se a utilização de óculos protetores fechados ou viseiras quimicamente resistentes (PETG, propionato ou acetato).

**Proteção da pele:**

**proteção da mão:** Luvas protetoras de materiais resistentes. Luvas impermeáveis de acordo com as normas EN 347, letras-código A, K, L. Série 6. Observe as outras recomendações do fabricante.

**outra proteção:** Vestimenta de trabalho. Caso a pele esteja suja, lave-a cuidadosamente.

**Proteção das vias respiratórias:** Não será necessária caso haja ventilação suficiente. Caso a ventilação seja insuficiente, utilize equipamento de proteção respiratória.

**Perigo térmico:** A mistura não apresenta risco térmico

**Limitação da exposição ao ambiente:** Evite o vazamento ao ambiente, água e canalização. Observar as precauções corriqueiras de proteção do ambiente. Confira item 6.2.



## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

a) Aspeto:	sólido / 20°C, grânulos branco-azul
b) Odor:	após as matérias primas utilizadas
c) Limiar olfativo:	dado indisponível
d) pH:	cca 13,3 (1% / 20 °C)
e) Ponto de fusão/ponto de congelação:	dado indisponível
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não aplicável
g) Ponto de inflamação:	dado indisponível
h) Taxa de evaporação:	dado indisponível
i) Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
j) Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	dado indisponível
k) Pressão de vapor:	dado indisponível
l) Densidade de vapor:	dado indisponível
m) Densidade relativa:	dado indisponível
n) Solubilidade(s):	solúvel em água
o) Coeficiente de repartição: n-octanol/água:	dado indisponível
p) Temperatura de autoignição:	dado indisponível
q) Temperatura de decomposição:	dado indisponível
r) Viscosidade:	dado indisponível
s) Propriedades explosivas:	dado indisponível
t) Propriedades comburentes:	dado indisponível

### 9.2. Outras informações

Dado indisponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Dado indisponível.

### 10.2. Estabilidade química

A mistura mantém-se estável durante o armazenamento, manipulação e utilização prescritos.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

A mistura mantém-se estável nas condições normais.

### 10.4. Condições a evitar

A mistura mantém-se estável nas formas normais de utilização - não se degrada. Proteja contra chamas, faíscas, aquecimento e congelamento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Proteja contra ácidos, bases e reagentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são emitidos em condições normais. Durante altas temperaturas e incêndio, emitem-se produtos perigosos como, por exemplo, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) **Toxicidade aguda:** Não estão disponíveis informações para a mistura.

Nome químico	Tipo de teste	Resultado	Via de exposição	Organismo de teste
hidróxido de sódio; soda cáustica	LD 50	500 mg/kg	oralmente	coelho
	LD 50	1350 mg/kg	dérmico	coelho
metassilicato de dissódio	LD50	1152 - 1349 mg/kg	oralmente	rato
	LD50	> 5000 mg/kg	dérmico	rato
	LC50	> 2,06 g/m <sup>3</sup>	inalação	rato
troclozeno de sódio, di-hidratado	LD50	1400 mg/kg	oralmente	rato
	LD50	> 2000 mg/kg	dérmico	coelho
	LC50	877 - 950 mg/l 1 hr.	inalação	rato
Álcoois, C8-10, éteres com éter monobenzílico de polietileno-polipropileno glicol	LD50	2414 mg/kg	oralmente	rato
	LD50	2000 mg/kg	dérmico	coelho

- b) **Corrosão/irritação cutânea:** causa queimadura química séria da pele.
- c) **Lesões oculares graves/irritação ocular:** causa danos graves aos olhos.
- d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:** com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida
- e) **Mutagenicidade em células germinativas:** com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida
- f) **Carcinogenicidade:** com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida
- g) **Toxicidade reprodutiva:** com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida
- h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única:** a inalação do pó pode causar irritação das vias respiratórias
- i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida:** com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida
- j) **Perigo de aspiração:** com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não estão disponíveis informações para a mistura.

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

LC 50, 96 hr. peixe: 125 mg/l (Gambusia affinis)

EC 50, 48 hr. dáfnia: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

#### metassilicato de dissódio (CAS 10213-79-3):

LC50, 96 hr. peixe: 2320 mg/l (Gambusia affinis)

EC50, 48 hr. dáfnia: 1700 mg/l (Daphnia magna)

EC50, 72 hod, řasy: 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

### **trocloso de sódio, di-hidratado (CAS: 51580-86-0)**

LC50, 96 hr. peixe: > 2100 mg/l (Pimephales promelas)  
LC50, 48 hr. Dáfnia: 0,196 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 24 hr. Algas: > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

### **Álcoois, C8-10, éteres com éter monobenzílico de polietileno-polipropileno glicol (CAS: 68154-99-4):**

LC50, 96 hr. peixe: 164 mg/l  
IC50, 16 hr. bactérias: 4900 mg/l  
EC50, 48 hr. dáfnia: 6,3 mg/l

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Os agentes tensoativos presentes na mistura respondem aos requisitos da Comunidade Europeia relativos à dissolubilidade de tensoativos (648/2004 EC). Os dados que confirmam esta declaração estarão à disposição dos institutos competentes dos estados-membros da União caso sejam solicitados diretamente.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Dado indisponível.

### **12.4. Mobilidade no solo**

O produto é solúvel e móvel na água e no solo. No caso de chuva, pode ocorrer a contaminação dos leitos dos rios.

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

Com base nos dados disponíveis, não existem critérios para classificação cumprida.

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

Desconhecidos.

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

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

Perigo de contaminação do ambiente. Durante a eliminação da mistura não consumida, aja de acordo com as prescrições e procedimentos legais locais relevantes. Os resíduos não devem ser eliminados por meio da sua liberação à canalização.

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

### **14.1. Número ONU**

ONU 3262

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM TRIOXOSILICATE)

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

8

### **14.4. Grupo de embalagem**

II

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Não se trata de substância perigosa ao ambiente



durante o transporte.



## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

Data da redação: 09. 02. 2017 Número da revisão: -  
Data da revisão: - Número da versão: 1.1

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções de 4 a 8.

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

A carga não é destinada ao transporte de acordo com o anexo II MARPOL73/78 e a prescrição GRG.

### Informações complementares

Não transporte em veículos que não tenha um espaço de carga separado do espaço do motorista. Certifique-se de que o motorista do veículo esteja ciente dos perigos relacionados à carga e que esteja bem informado sobre como proceder em caso de acidente ou perigo.

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO, de 28 de maio de 2015,  
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)  
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.  
OSHA (Occupational Safety & Health Administration).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizado.

## SECÇÃO 16. Outras informações

- Mudanças realizadas em relação à versão anterior: SECÇÃO 2, SECÇÃO 3
- Legenda das siglas e palavras abreviadas utilizadas nesta ficha de dados de segurança:

CAS	unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
CLP	classification, labelling and packaging
EC50	Concentração de substância que atingiu 50% da população
IC50	Concentração que induz 50% de inibição
LC50	Concentração mortal da substância com a qual se espera que cause a morte de 50% da população
LD50	Dose mortal da substância com a qual se espera que cause a morte de 50% da população
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
ICAO	International Civil Aviation Organization
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
MAC	Maximum Allowable Concentration
PEL	Permissible Exposure Limit

## Ficha de Dados de Segurança

baseada no regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu e do Conselho, e no regulamento (UE) 2015/830 da Comissão



# ACTIVE CLEANER

Edição personalizada

---

Data da redação:	09. 02. 2017	Número da revisão:	-
Data da revisão:	-	Número da versão:	1.1

---

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Eye Dam         | Serious damage to eyes                           |
| Met.Corr.       | Substance or mixture corrosive to metals         |
| Skin Corr.      | Corrosive to skin                                |
| Eye Irrit.      | Serious eye irritation                           |
| Skin Irrit.     | Skin irritation                                  |
| STOT SE         | Specific target organ toxicity — single exposure |
| Acute Tox.      | Acute toxicity                                   |
| Aquatic Acute   | Hazardous to the aquatic environment (acute)     |
| Aquatic Chronic | Hazardous to the aquatic environment (chronic)   |
- c) Referências importantes à literatura e fonte dos dados: a ficha de dados de segurança foi composta com base nos dados da ficha de segurança do produtor das substâncias, e a partir das informações disponíveis nos sítios internet da ECHA.
- d) Método utilizado de avaliação das informações para fins de classificação de acordo com o artigo 9 do regulamento 1272/2008 (CE): computacional
- e) Lista de advertências de perigo apropriadas:  
H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- f) Instruções relativas aos treinamentos dedicados aos trabalhadores no tocante à proteção da saúde humana e do ambiente: familiarizar os trabalhadores com as formas de utilização recomendadas, materiais de proteção obrigatórios, primeiros-socorros e proibições relativas à manipulação da mistura.

**Aviso:** a ficha de dados de segurança contém informações que visam garantir a segurança, a proteção da saúde durante o trabalho e a proteção do ambiente. Os dados informados correspondem ao estado atual do conhecimento e experiência e estão de acordo com as prescrições legais válidas. Não podem ser considerados como garantias da adequação e utilização do produto em aplicação concretas.