

# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



Ficha de Segurança de 17/5/2021, revisão 7.0  
Esta versão substitui todas as versões anteriores

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: EVAPORATOR CLEANER

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

Uso recomendado:

Limpiador não espumoso Pará Sistemas de A / C

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

lab@errecom.it

1.4. Número de telefone de emergência

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Crítérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Aerosols 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Disposições especiais:

Nenhum

# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

| Quantidade                  | Nome        | Número de Identificação   | Classificação  |
|-----------------------------|-------------|---|--|
| $\geq 50\%$ -<br>$< 60\%$   | propano     | Numero 601-003-00-5<br>Index:<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH No.: 01-21194869<br>44-21-XXXX  | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5 Press. Gas H280                            |
| $\geq 20\%$ -<br>$< 25\%$   | butano      | Numero 601-004-00-0<br>Index:<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH No.: 01-21194746<br>91-32-XXXX | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5 Press. Gas H280                            |
| $\geq 10\%$ -<br>$< 12.5\%$ | isobutano   | Numero 601-004-00-0<br>Index:<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH No.: 01-21194853<br>95-27-XXXX  | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5 Press. Gas H280                            |
| $\geq 7\%$ -<br>$< 10\%$    | propan-2-ol | Numero 603-117-00-0<br>Index:<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH No.: 01-21194575<br>58-25-XXXX  | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.  
Lavar a roupa contaminada antes de usá-los.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.  
Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.  
Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Informação não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Jato de spray de água, espuma resistente ao álcool, pó extintor, dióxido de carbono.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Mantenha longe de oxidantes.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Informação não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asphyxia

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - CNS impair

isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: (EX) - CNS impair

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

### Valores limite de exposição DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 89 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

### Valores limite de exposição PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg

Alvo: aquático, libertação periódico - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 2251 mg/l

Alvo: Envenenamento secundário - Valor: 160 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos integrais.

Protecção da pele:

# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



Não necessária no caso de normal utilização.

Indumento de protecção integral.

Protecção das Mãos:

Luvas com pulsos compridos.

Material idóneo:

CR (borracha cloroprene).

NR (borracha natural, látex natural).

Espessura do material: mínimo 0,12 mm.

Pausa através do tempo: > 480 min

Tome nota das informações prestadas pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção respiratória:

No caso de exceder o valor limiar da substância ou uma ou mais das substâncias presentes no produto, é aconselhável usar uma máscara com filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ver norma EN 14387). Se houver gases ou vapores de natureza diferente e / ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), devem ser fornecidos filtros combinados.

O uso de equipamento de protecção respiratória é necessário se as medidas técnicas adotadas não forem suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar considerados. No entanto, a protecção oferecida pelas máscaras é limitada.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| Propriedade   | Valor                    | Método: | Notas: |
|---|--------------------------|---------|--------|
| Estado físico:  | Líquido                  | --      | --     |
| Cor:  | incolor                  | --      | --     |
| Cheiro:   | característico perfumado | --      | --     |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | N.A.                     | --      | --     |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | N.A.                     | --      | --     |
| Inflamabilidade:  | N.A.                     | --      | --     |
| Limite superior e inferior de explosividade:                            | N.A.                     | --      | --     |
| Ponto de combustão:   | <0 ° C                   | --      | --     |
| Temperatura de auto-acendimento:  | N.A.                     | --      | --     |
| Temperatura de decomposição:  | N.A.                     | --      | --     |
| pH:   | N.A.                     | --      | --     |
| Viscosidade cinemática:   | N.A.                     | --      | --     |
| Hidrosolubilidade:  | parcial                  | --      | --     |
| Solubilidade em óleo:   | total                    | --      | --     |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor                          | N.A.                     | --      | --     |

# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



|                                    |                                |    |    |
|------------------------------------|--------------------------------|----|----|
| logarítmico):                      |                                |    |    |
| Pressão do vapor:                  | N.A.                           | -- | -- |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 0.8 g/mL<br>(+20°C /<br>+68°F) | -- | -- |
| Densidade relativa do vapor:       | N.A.                           | -- | -- |
| Características das partículas:    |                                |    |    |
| Dimensão das partículas:           | N.A.                           | -- | -- |

- 9.2. Outras informações  
Sem outras informações relevantes

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade  
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química  
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Ele pode pegar fogo em contato com oxidantes ácidos minerais.
- 10.4. Condições a evitar  
Evitar o sobreaquecimento, descarga eletrostática e todas as fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Agentes oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Não existem dados disponíveis

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

- a) Toxicidade aguda  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular  
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
Não classificado

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 4710 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana 12800 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 72.6 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 6290 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

propan-2-ol

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC0 - Espécies: Peixes 10000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1400 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 6550 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

12.2. Persistência e degradabilidade

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.05

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

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

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1. Número ONU ou número de ID  
ADR-Número ONU: 1950  
IATA-Número Un: 1950  
IMDG-Número Un: 1950
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
ADR-Nome expedição: AEROSOLS flammable  
IATA-Nome técnico: Aerosols, flammable  
IMDG-Nome técnico: AEROSOLS
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
ADR-Rodoviário: 2  
IATA-Classe: 2.1  
IMDG-Classe: 2.1
- 14.4. Grupo de embalagem
- 14.5. Perigos para o ambiente  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): D  
IATA-Aeronave Passageiros: Y203  
IATA-Aeronave de carga: Y203  
IMDG-Nome técnico: AEROSOLS
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (EU) n. 2020/878
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

- Restrição 3
- Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:



# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1  
o produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação da segurança química  
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:  
H220 Gás extremamente inflamável.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código | Descrição  |
|--|--------|--|
| Flam. Gas 1A                           | 2.2/1A | Gás inflamável, Categoria 1A   |
| Aerosols 1                             | 2.3/1  | Aerosol, Categoria 1   |
| Press. Gas                             | 2.5    | Gases sob pressão  |
| Flam. Liq. 2                           | 2.6/2  | Líquido inflamável, Categoria 2  |
| Eye Irrit. 2                           | 3.3/2  | Irritação ocular, Categoria 2  |
| STOT SE 3                              | 3.8/3  | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|--|-------------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229   | Com base em dados de ensaio   |
| Eye Irrit. 2, H319   | Método de cálculo             |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada  
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina. Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de

# Ficha de Segurança

## EVAPORATOR CLEANER



|             |  |
|-------------|--|
|             | Mercadorias Perigosas  |
| ATE:        | Estimativa de Toxicidade Aguda   |
| ATEmix:     | Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)  |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).                           |
| CLP:        | Classificação, rotulagem, embalagem.   |
| DNEL:       | Nível derivado de exposição sem efeito   |
| EINECS:     | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio                                |
| GefStoffVO: | Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  |
| GHS:        | Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos                |
| IATA:       | Associação Internacional Transporte Aéreo  |
| IATA-DGR:   | Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA) |
| ICAO:       | Organização Internacional Aviação Civil  |
| ICAO-TI:    | Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).                 |
| IMDG:       | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  |
| INCI:       | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.   |
| KSt:        | Coeficiente de explosão  |
| LC50:       | Concentração letal para 50% da população de teste  |
| LD50:       | Dose letal para 50% da população de teste.   |
| PNEC:       | Concentração previsivelmente sem efeitos   |
| RID:        | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.        |
| STEL:       | Limite de exposição a curto prazo  |
| STOT:       | Toxicidade para órgão alvo específico  |
| TLV:        | Valor limite de limiar   |
| TWA:        | Média ponderada no tempo   |
| WGK:        | Classe de perigo aquático - Alemanha   |