



**Ficha de dados de Segurança 1/8/2024, revisão 8**

---

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ALCOR

Código comercial: 14.100

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

Uso recomendado:

Higienizante de superfícies; Processo manual

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Número de telefone de emergência

Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)


Centro de informação Antivenenos Tel. 800250250

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

# Ficha de Segurança

## ALCOR

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

EUH208 Contém d-limonene. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhuma.

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:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	Isopropyl Alcohol	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 658 mg/kg pc ATE - Cutânea 5000 mg/kg pc
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol	Numero 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 1200 mg/kg pc ATE - Inalação (Vapor) 3 mg/l
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Benzalkonium chloride	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	Ethanolamine	Numero 603-030-00-8 Index: CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-21194864 55-28	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Limites de concentração específicos (SCL):

# Ficha de Segurança

## ALCOR

			C >= 5%: STOT SE 3 H335
>= 0.1% - < 0.25%	Laurylamine Dipropylenediamine	CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 REACH No.: 01-21199805 92-29	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno	Numero 601-096-00-2 Index: CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Contém (Artigo 11° do Regulamento (CE) N. 648/2004):  
inferior a 5 %: desinfetantes (cloreto de benzalcónio); tensoactivos não iónicos; tensoactivos anfotéricos; perfumes.  
Citral; D-limonene, óleos essenciais de tomilho.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

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

Nenhum

#### 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

# Ficha de Segurança

## ALCOR

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
    - Meios de extinção idóneos:
      - Água.
      - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
    - 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.
    - 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.
    - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
    - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
    - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
    - Os indumentados contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
    - Durante o trabalho não comer nem beber.
  - 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
    - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
    - Matérias incompatíveis:
      - Nenhuma em particular.
    - Indicação para os ambientes:
      - Ambientes adequadamente arejados.
  - 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
    - Nenhum uso especial
- 

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

- 8.1. Parâmetros de controlo

## Ficha de Segurança

### ALCOR

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 min): 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm -  
Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

UE - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

Valores limite de exposição DNEL

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 26 mg/kg/d - Exposição: Oral humana - Frequência: efeitos sistêmicos crônicos

Trabalhador industrial: 500 mg/kg/d - Consumidor: 89 mg/kg/d - Exposição: Por inalação humana - Frequência: efeitos sistêmicos crônicos

Trabalhador industrial: 888 mg/kg/d - Consumidor: 391 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: efeitos sistêmicos crônicos

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

Trabalhador industrial: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 147 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 59 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 426 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 26.7 mg/kg/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 125 mg/kg/d - Consumidor: 89 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 89 mg/kg/d - Consumidor: 89 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1

Trabalhador industrial: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 5.7 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Trabalhador profissional: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 1 mg/kg - Consumidor: 0.24 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 3.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Laurylamine Dipropylenediamine - CAS: 2372-82-9

Trabalhador industrial: 0.91 mg/kg - Exposição: pele - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 2.35 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.54 mg/kg - Exposição: pele

Consumidor: 0.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.2 mg/kg - Exposição: Oral humana

## Ficha de Segurança

### ALCOR

(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno - CAS: 5989-27-5

Consumidor: 4.8 mg/kg/d - Exposição: Ingestão - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 66.7 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 16.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 9.5 mg/kg/d - Consumidor: 4.8 mg/kg/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

Isopropyl Alcohol - 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: Sedimentos de água do mar - Valor: 552 mg/kg

Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: STP - Valor: 2251 mg/l

Alvo: Envenenamento secundário - Valor: 160 mg/kg

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

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

Alvo: STP - Valor: 463 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.33 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 9.1 mg/l

Alvo: Envenenamento secundário - Valor: 20 mg/kg

Alvo: Cadeia alimentar - Valor: 0.02 g/kg - Notas: food

Alvo: Água doce - intermitente - Valor: 26.4 mg/l

Propylene glycol propyl ether - CAS: 1569-01-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 1 mg/l

Alvo: STP - Valor: 4 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.386 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.039 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.018 mg/kg

Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.27 mg/kg - Notas: peso seco

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 13.09 mg/kg - Notas: peso seco

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 0.4 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg - Notas: peso seco

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.085 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.009 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.434 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.043 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.037 mg/kg

Alvo: STP - Valor: 100 mg/l

Laurylamine Dipropylenediamine - CAS: 2372-82-9

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.85 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 8.5 mg/kg

## Ficha de Segurança

### ALCOR

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 1.33 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0 mg/l  
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 45.34 mg/kg  
(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno - CAS: 5989-27-5  
Alvo: Água doce - Valor: 0.014 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0014 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.85 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.385 mg/kg  
Alvo: Planta de tratamento de águas residuais - Valor: 18 mg/l

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

##### Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

##### Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

##### Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

##### 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

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	transparente verde claro	--	--
Cheiro:	Aroma cítrico	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	N.D.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	11	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Completo	--	--
Solubilidade em óleo:	Nenhum	--	--

# Ficha de Segurança

## ALCOR

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.98 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

### Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

### 9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.D.	--	--

## 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
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Nenhum.

## 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:  
N.A.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:  
Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicidade aguda:
    - Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 25000 mg/m3 - Duração: 6h
    - ATE - Oral 658 mg/kg pc
    - ATE - Cutânea 5000 mg/kg pc
    - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5840 mg/kg
    - ATE - Oral 658 mg/kg pc
    - ATE - Cutânea 5000 mg/kg pc



## Ficha de Segurança

### ALCOR

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 1288 ml/kg

ATE - Oral 658 mg/kg pc

ATE - Cutânea 5000 mg/kg pc

Teste: DL50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 13900 mg/kg

ATE - Oral 658 mg/kg pc

ATE - Cutânea 5000 mg/kg pc

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Positivo

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Positivo

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1400 mg/kg

ATE - Oral 1200 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 3 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

ATE - Oral 1200 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 3 mg/l

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 450 Ppm - Duração: 4h

ATE - Oral 1200 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 3 mg/l

b) Corrosão/irritação cutânea:

Via: olhos Sim

Via: Pele irritante para a pele

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Via: Pele - Espécies: cobaia não sensibilizante para a pele

Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 344 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3412 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Via: Pele - Espécies: Coelho Corrosivo. - Duração: 4h

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Buehler Test - Espécies: cobaia Não

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOEL - Espécies: Ratazana = 67-106 mg/kg

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1089 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2504 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Névoas de inalação - Espécies: Ratazana = 1.48 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5600 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Espécies: Coelho irritante para a pele

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: local lymph node assay (LLNA) - Espécies: Rato 18204.23

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

# Ficha de Segurança

## ALCOR

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
  - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
  - e) Mutagenicidade em células germinativas;
  - f) Carcinogenicidade;
  - g) Toxicidade reprodutiva;
  - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
  - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
  - j) Perigo de aspiração.
- 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.

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9640 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1800 mg/l - Duração / h: 168

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 10000 mg/l - Duração / h: 48

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 1800 mg/l - Notas: 7 dias

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1490 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l

Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: minhocas = 7070 mg/l - Notas: 14 dias

Ethanolamine - CAS: 141-43-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 349 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 65 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.5 mg/l - Duração / h: 72

(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno - CAS: 5989-27-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.72 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 33 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 69.6 mg/l - Duração / h: 48

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 8 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.36 mg/l - Duração / h: 48

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável - Teste: OECD 301D - Duração: 28 dias - %: 84

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol - CAS: 111-76-2

## Ficha de Segurança

### ALCOR

- Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: OECD 301 B - Duração: 28 dias - %: 90.4
- Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1  
Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável - Teste: Produção de CO<sub>2</sub> - Duração: 28 dias - %: 95.5
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
Benzalkonium chloride - CAS: 68424-85-1  
Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 79 - Duração: 35 dias
- 12.4. Mobilidade no solo
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos  
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID  
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem  
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI  
N.A.

---

### 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)

# Ficha de Segurança

## ALCOR

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)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H331 Tóxico por inalação.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4

# Ficha de Segurança

## ALCOR

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

### SECÇÃO 9 :

N.A. - Não Aplicável : o de dados ou o recurso não é aplicável ao produto .

Não relevante: os dados ou o recurso não é relevante para determinar as propriedades perigosas do produto.

N.D. - Não disponível: dados ou característica , sendo potencialmente relevantes para a determinação das propriedades perigosas do produto , não está disponível.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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

## Ficha de Segurança

### ALCOR

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 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