

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ALCOHOL GEL  
Código do produto: 10013000

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

Gel higienizante de mãos

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

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

Empresa: **RELBER S.A.**  
Endereço: C/ del Barcelonés, nave 7B  
População: 08140 - CALDES DE MONBUI  
Distrito: BARCELONA  
Telefone: 93-865-40-05  
E-mail: relber@relber.com  
Web: www.relber.com

**1.4 Número de telefone de emergência:** 93-865-40-05 (Só disponível em horário de escritório; segunda-feira-sexta-feira; 08:00-17:00)

ESPAÑA :Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

FRANCE : ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

PORTUGAL: Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.

Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Provoca irritação ocular grave.  
Flam. Liq. 2 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
STOT SE 3 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

##### Rótulo de acordo com o Regulamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

#### **Perigo**

Advertências de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P370+P378 Em caso de incêndio: Use pó químico seco ou CO2 para a extinção.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Descarte o conteúdo / recipiente em um ponto de tratamento autorizado.

Manter fora do alcance das crianças.

Não ingerir.

Contém:

propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol

Substâncias ativas:

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol, 64,51%;

### 2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

O produto pode ter os seguintes riscos adicionais:

Não ingerir

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

### 3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

| Identificadores   | Nome  | Concentração       | (*)Classificação -Regulamento 1272/2008                   |  |
|---|---|--------------------|---|--|
|   |   |                    | Classificação   | Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda |
| N. Índice: 603-117-00-0<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7<br>N. registo: 01-2119457558-25-XXXX | [2] propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol | $\geq 50\% < 75\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | -  |
| N. CAS: 57-55-6<br>N. CE: 200-338-0<br>N. registo: 01-2119456809-23-XXXX                            | [2] Propilenoglicol                               | $> 0,1\% < 1\%$    | -   | -  |
| N. CAS: 56-81-5<br>N. CE: 200-289-5<br>N. registo: 01-2119471987-18-XXXX                            | [2] glycerol                                      | $> 0,1\% < 1\%$    | -   | -  |
| N. CAS: 102-71-6<br>N. CE: 203-049-8<br>N. registo: 01-2119486482-31-XXXX                           | [2] 2,2', 2''- nitilotrietanol                    | $> 0,1\% < 1\%$    | -   | -  |

(\*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

[2] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

### 4.1 Descrição das medidas de emergência.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

### Inalação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022



Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

### **Contacto com os olhos.**

Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica. Não permita que a pessoa se esfregue o olho afetado.

### **Contacto com a pele.**

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

### **Ingestão.**

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos.

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

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Cubra a zona afetada com um compressa estéril seca. Proteja a zona afetada de pressão ou fricção.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto é facilmente inflamável, pode provocar ou agravar consideravelmente qualquer incêndio, devendo-se tomar as medidas de prevenção necessárias e evitar os riscos. Em caso de incêndio, recomendam-se as medidas seguintes:

### **5.1 Meios de extinção.**

#### **Meios de extinção adequados:**

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

#### **Meios de extinção inadequados:**

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

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

#### **Riscos especiais.**

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Durante um incêndio e dependendo de sua magnitude podem chegar a produzir-se:

- Vapores ou gases inflamáveis.

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

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Seguir as instruções descritas no plano ou planos de emergência e evacuação contra incêndios se estiver disponível.

#### **Equipamento de proteção contra incêndios.**

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade ao fogo podem ser necessários equipamentos de proteção adicionais como luvas de proteção química, roupas termorrefletantes ou roupas estancadas a gases.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

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

Eliminar os possíveis pontos de ignição e ventilar a zona. Não fumar. Evitar respirar os vapores. Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

### 6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

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

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há-de estar protegido segundo as normas adequadas.

O produto pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contacto com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a protecção pessoal, ver secção 8.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

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

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### 7.3 Utilizações finais específicas.

Não há recomendações específicas para a utilização deste produto diferente dos já mencionados.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

### 8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

| Nome  | N. CAS  | País                  | Valor-limite  | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|---|---------|-----------------------|---------------|-----|-------------------|
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol | 67-63-0 | Deutschland [1] (n/a) | Oito horas    | 200 | 500               |
|   |         |                       | Curta duração | 200 | 500               |
|   |         | Espanña [2]           | Oito horas    | 200 | 500               |
|   |         |                       | Curta duração | 400 | 1000              |
|   |         | France [3]            | Oito horas    |     |                   |
|   |         |                       | Curta duração | 400 | 980               |
|   |         | United Kingdom [4]    | Oito horas    | 400 | 999               |
|   |         |                       | Curta duração | 500 | 1250              |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

|                              |               |                              |   |                                     |   |
|------------------------------|---------------|------------------------------|---|-------------------------------------|---|
|                              |               | Italia [5]                   | Oito horas                              | 200                                 |   |
|                              |               |                              | Curta duração                           | 400                                 |   |
|                              |               | Portugal [6] (n/a)           | Oito horas                              | 200                                 |   |
|                              |               |                              | Curta duração                           | 400                                 |   |
|                              |               | United States [7] (Cal/OSHA) | Oito horas                              | 400                                 |   |
|                              |               |                              | Curta duração                           | 500                                 |   |
| United States [8] (NIOSH)    | Oito horas    | 400                          |   |                                     |   |
|                              | Curta duração | 500                          |   |                                     |   |
| United States [9] (OSHA)     | Oito horas    | 400                          | 980                                     |                                     |   |
|                              | Curta duração |                              |   |                                     |   |
| Propilenoglicol              | 57-55-6       | United Kingdom [4]           | Oito horas                              | 150 (total vapour and particulares) | 474 (total vapour and particulares) 10 (particulates) |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
| glycerol                     | 56-81-5       | Espanha [2]                  | Oito horas                              |                                     | 10 (Nieblas)  |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | France [3]                   | Oito horas                              |                                     | 10  |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | United Kingdom [4]           | Oito horas                              |                                     | 10  |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | Italia [5]                   | Oito horas                              |                                     | 10  |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | Portugal [6] (n/a)           | Oito horas                              | 2,7                                 | 10  |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | United States [7] (Cal/OSHA) | Oito horas                              |                                     | 10 (Total dust) 5 (Respirable fraction)               |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
| United States [9] (OSHA)     | Oito horas    |                              | 15 (Total dust) 5 (Respirable fraction) |                                     |   |
|                              | Curta duração |                              |   |                                     |   |
| 2,2', 2' '- nitrilotrietanol | 102-71-6      | Espanha [2]                  | Oito horas                              |                                     | 5   |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | Italia [5]                   | Oito horas                              |                                     | 5   |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |
|                              |               | Portugal [6] (n/a)           | Oito horas                              |                                     | 5   |
|                              |               |                              | Curta duração                           |                                     |   |

Valor limite de exposição biológicos para:

| Nome  | N. CAS  | País               | Indicador biológico | VLB (Valor Biológico Limite) | Momento de amostra                        |
|---|---------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol | 67-63-0 | Espanha [2]        | Acetona en orina    | 40 mg/l                      | Final de la semana laboral                |
|   |         | Portugal [6] (n/a) | Acetona na urina    | 40 mg/L                      | Fim do turno no fim da semana de trabalho |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020  
Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

- [1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.
- [2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2021.
- [3] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.
- [4] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.
- [5] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.
- [6] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.
- [7] California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).
- [8] National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH Recommendations for occupational safety and health, Compendium of Policy Documents and Statements, January, 1992, DHHS (NIOSH) Publication No. 92-100.
- [9] Occupational Safety and Health Administration, United States Department of Labor. Permissible Exposure limits (PELs), California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

| Nome   | DNEL/DMEL               | Tipo                                  | Valor                         |
|--|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7 | DNEL<br>(Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos | 500<br>(mg/m <sup>3</sup> )   |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos | 89<br>(mg/m <sup>3</sup> )    |
|  | DNEL<br>(Trabalhadores) | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos  | 888<br>(mg/kg<br>bw/day)      |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos  | 319<br>(mg/kg<br>bw/day)      |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Oral, Crónico, Efeitos sistémicos     | 26 (mg/kg<br>bw/day)          |
| glycerol<br>N. CAS: 56-81-5<br>N. CE: 200-289-5                                      | DNEL<br>(Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais     | 56<br>(mg/m <sup>3</sup> )    |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Inalação, Crónico, Efeitos locais     | 33<br>(mg/m <sup>3</sup> )    |
| 2,2', 2' '- nitilotriretanol<br>N. CAS: 102-71-6<br>N. CE: 203-049-8                 | DNEL<br>(Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais     | 1 (mg/m <sup>3</sup> )        |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Inalação, Crónico, Efeitos locais     | 0,4<br>(mg/m <sup>3</sup> )   |
|  | DNEL<br>(Trabalhadores) | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos  | 7,5 (mg/kg<br>bw/day)         |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos  | 2,66<br>(mg/kg<br>bw/day)     |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Oral, Crónico, Efeitos sistémicos     | 3,3 (mg/kg<br>bw/day)         |
|  | DNEL<br>(Trabalhadores) | Dérmica, Crónico, Efeitos locais      | 0,14<br>(mg/cm <sup>2</sup> ) |
|  | DNEL<br>(Consumidores)  | Dérmica, Crónico, Efeitos locais      | 0,07<br>(mg/cm <sup>2</sup> ) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:

| Nome   | Detalhes                       | Valor                      |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7 | água (água doce)               | 140,9 (mg/L)               |
|  | água (água marinha)            | 140,9 (mg/L)               |
|  | água (descargas intermitentes) | 140,9 (mg/L)               |
|  | sedimento (água doce)          | 552 (mg/kg<br>sediment dw) |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

|  |                                |                          |
|--|--------------------------------|--------------------------|
|  | sedimento (água marinha)       | 552 (mg/kg sediment dw)  |
|  | Soil                           | 28 (mg/kg soil dw)       |
|  | STP                            | 2251 (mg/L)              |
|  | oral (Hazard for predators)    | 160 (mg/kg food)         |
| glycerol<br>N. CAS: 56-81-5<br>N. CE: 200-289-5                      | Fresh water                    | 0,885 (mg/L)             |
|  | Marine water                   | 0,0885 (mg/L)            |
|  | Sediment (fresh water)         | 3,3 (mg/kg)              |
|  | Sediment (Marine water)        | 0,33 (mg/kg)             |
|  | STP                            | 1000 (mg/L)              |
|  | Soil                           | 0,141 (mg/L)             |
|  | Intermittent release           | 8,85 (mg/L)              |
| 2,2', 2' '- nitrilotrietanol<br>N. CAS: 102-71-6<br>N. CE: 203-049-8 | água (água doce)               | 0,32 (mg/L)              |
|  | água (água marinha)            | 0,032 (mg/L)             |
|  | água (descargas intermitentes) | 5,12 (mg/L)              |
|  | STP                            | 10 (mg/L)                |
|  | sedimento (água doce)          | 1,7 (mg/kg sediment dw)  |
|  | sedimento (água marinha)       | 0,17 (mg/kg sediment dw) |
|  | soil                           | 0,151 (mg/kg soil dw)    |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

### 8.2 Controlo da exposição.

#### Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

|                               |   |                                   |                                  |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Concentração:</b>          | <b>100 %</b>  |                                   |                                  |
| <b>Usos:</b>                  | <b>Gel higienizante de mãos</b>   |                                   |                                  |
| <b>Proteção respiratória:</b> |   |                                   |                                  |
| EPI:                          | Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas  |                                   |                                  |
| Características:              | Marcação «CE» Categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatómica para oferecer estanquidade e hermeticidade.   |                                   |                                  |
| Normas CEN:                   | EN 136, EN 140, EN 405  |                                   |                                  |
| Manutenção:                   | Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas e ambientes húmidos antes da sua utilização. Deve-se controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.   |                                   |                                  |
| Observações:                  | Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento. Devem-se acoplar ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituindo-se em conformidade com os conselhos do fabricante. |                                   |                                  |
| Tipo de filtro necessário:    | A2  |                                   |                                  |
| <b>Proteção das mãos:</b>     |   |                                   |                                  |
| EPI:                          | Luvas de protecção  |                                   |                                  |
| Características:              | Marcação «CE» Categoria II.   |                                   |                                  |
| Normas CEN:                   | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420  |                                   |                                  |
| Manutenção:                   | Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.                             |                                   |                                  |
| Observações:                  | As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.   |                                   |                                  |
| Material:                     | PVC (cloreto polivinílico)  | Tempo de penetração (min.): > 480 | Espessura do material (mm): 0,35 |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

| Proteção dos olhos: |   |  |
|---------------------|---|--|
| EPI:                | Escudo facial   |  |
| Características:    | Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos e da face contra salpicaduras de líquidos.  |  |
| Normas CEN:         | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  |  |
| Manutenção:         | A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante. Deve-se velar para que as partes móveis tenham um accionamento suave. |  |
| Observações:        | Os escudos faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão na linha central de 150 mm no mínimo, em sentido vertical, uma vez acoplados na armação.  |  |
| Proteção da pele:   |   |  |
| EPI:                | Roupa de protecção com propriedades anti-estáticas  |  |
| Características:    | Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para não interferir nos movimentos do utilizador.  |  |
| Normas CEN:         | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5  |  |
| Manutenção:         | Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável.  |  |
| Observações:        | A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto.                          |  |
| EPI:                | Calçado de protecção com propriedades anti-estáticas  |  |
| Características:    | Marcação «CE» Categoria II.   |  |
| Normas CEN:         | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346  |  |
| Manutenção:         | O calçado deve ser objecto de controlo regular  |  |
| Observações:        | A comodidade no uso e a aceitabilidade são factores que são valorizados de modo muito diferente, dependendo de cada indivíduo. Por isso, é conveniente que se experimentem diferentes modelos de calçado e, se for possível, com larguras diferentes.                               |  |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

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

Estado físico: Líquido

Cor: Colourless

Odor: Perfumado

Limiar de odor: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de congelação: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 92 °C (Estimativa com base nas indicações do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Inflamabilidade: Inflamable

Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite superior de explosividade: Não disponível

Ponto de inflamação: 18 °C

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 6 -7 (100%)

Viscosidade cinemática: 32 seg (Copa Ford-6) 20°C

Solubilidade: Soluble en agua

Hidrosolubilidade: Não disponível

Lipossolubilidade: Não disponível

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não disponível

Pressão de vapor: 33,637 (Estimativa com base nas indicações do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Densidade absoluta: Não disponível

Densidade relativa: 0.87g/ml

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características das partículas: Não disponível

### 9.2 Outras informações.

Viscosidade: Não disponível

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades comburentes: Não disponível



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

Ponto de gota: Não disponível

Cintilação: Não disponível

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

#### 10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

#### 10.2 Estabilidade química.

Instável em contato com:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Em determinadas condições pode produzir-se uma reação de polimerização.

#### 10.4 Condições a evitar.

Evitar as seguintes condições:

- Aquecimento.
- Alta temperatura.
- Contato com materiais incompatíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis.

Evitar os seguintes materiais:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Dependendo das condições de uso, podem ser gerados os seguintes produtos:

- COx (óxidos de carbono).
- Compostos orgânicos.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

MISTURA IRRITANTE. Salpicaduras nos olhos podem causar irritação dos mesmos.

MISTURA IRRITANTE. A inalação de névoa de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação do tracto respiratório. Também pode ocasionar graves dificuldades respiratórias, alteração do sistema nervoso central e em casos extremos inconsciência.

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

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

#### Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

| Nome  | Toxicidade aguda |   |                      |                      |
|---|------------------|---|----------------------|----------------------|
|   | Tipo             | Ensaio  | Espécie              | Valor                |
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol | Oral             | LD50  | Rat                  | 5840 mg/kg bw [1]    |
|   |                  | LD50  | Rat                  | 5840 mg/kg bw [2]    |
|   |                  | [1] Guideline OECD 401<br>[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68 |                      |                      |
|   | Cutânea          | DL50  | Rabbit               | 12800 mg/Kg [1]      |
|   |                  | [1] Guideline OECD 402  |                      |                      |
|   | Inalação         | CL50  | Rat                  | 72600 mg/m3 (4H) [1] |
| LC50  |                  | Rat   | >10000 ppm (6 h) [2] |                      |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL



Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020  
Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

|                              |                  |          |   |
|------------------------------|------------------|----------|---|
| N. CAS: 67-63-0              | N. CE: 200-661-7 |          | [1] OECD 403<br>[2] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991  |
| Propilenoglicol              |                  | Oral     | LD50 Guinea pig 19700 mg/kg bw [1]<br>LD50 Guinea pig 18350 mg/kg bw [2]<br>LD50 Rabbit 18000 mg/kg bw [3]<br><br>[1] Laug, et al. (1939). J. Ind. Hyg. Tox. Vol. 21, pgs. 173-201.<br>[2] Smyth, H.F., Jr., J. Seaton, and L. Fischer. (1941). The single dose toxicity of some glycols and derivatives. J. Ind. Hyg. Tox.. 23:259-268.<br>[3] Laug, et al. (1939). J. Ind. Hyg. Tox. Vol. 21, pgs. 173-201.   |
|                              |                  | Cutânea  |   |
|                              |                  | Inalação |   |
| N. CAS: 57-55-6              | N. CE: 200-338-0 |          |   |
| glycerol                     |                  | Oral     | LD50 Rat 27200 mg/kg bw [1]<br>LD50 Rat 15750 mg/kg bw [2]<br>LD50 Rat 12600 mg/kg bw [3]<br><br>[1] Janssen P., de Rooy C., Evaluation of the toxicity and metabolism of glycerine, polyglycerines and polyglycerine esters, Solvay-Duphar (Weesp) (5)<br>[2] Janssen P., de Rooy C., Evaluation of the toxicity and metabolism of glycerine, polyglycerines and polyglycerine esters, Solvay-Duphar (Weesp) (5)<br>[3] Federation Proceedings, Federation of American Societies for Experimental Biology (bethsheda, MD) USA V 4, page 142, 1945. (Via RTECS database). |
|                              |                  | Cutânea  |   |
|                              |                  | Inalação |   |
| N. CAS: 56-81-5              | N. CE: 200-289-5 |          |   |
| 2,2', 2' '- nitrilotrietanol |                  | Oral     | LD50 Rat 6400 mg/kg bw [1]<br>NOAEL Rat 1000 mg/kg bw/d (90d) [2]<br><br>[1] Study report, 1966. (OECD Guideline 401)<br>[2] OECD Guideline 408   |
|                              |                  | Cutânea  | LD50 Rabbit >2000 mg/kg bw (24 h) [1]<br>NOAEL Rat 125 mg/kg bw (90d) [2]<br><br>[1] Experimental result, 1989. (OECD Guideline 402)<br>[2] OECD Guideline 411  |
|                              |                  | Inalação | CL0 Rat 1.8 mg/m <sup>3</sup> (8H) [1]<br>NOAEC Rat 500 mg/m <sup>3</sup> (28d) [2]<br><br>[1] Valor experimental, Método equivalente o similar a OCDE 401(Quimidroga)<br>[2] OECD Guideline 412  |
| N. CAS: 102-71-6             | N. CE: 203-049-8 |          |   |

a) Toxicidade aguda;  
Dados não inclusivos para a classificação.

b) Corrosão/irritação cutânea;  
Dados não inclusivos para a classificação.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;  
Produto classificado:  
Irritação ocular, Categoria 2: Provoca irritação ocular grave.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;  
Dados não inclusivos para a classificação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020  
Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

e) Mutagenicidade em células germinativas;  
Dados não inclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;  
Dados não inclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;  
Dados não inclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;  
Produto classificado:  
Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3: Pode provocar sonolência ou vertigens.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;  
Dados não inclusivos para a classificação.

j) Perigo de aspiração.  
Dados não inclusivos para a classificação.

### 11.2 Informações sobre outros perigos.

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

#### **Outras informações**

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

| Nome  | Ecotoxicidade           |        |                  |  |
|---|-------------------------|--------|------------------|--|
|   | Tipo                    | Ensaio | Espécie          | Valor  |
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol<br><br>N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 | Peixes                  | CL50   | L.idus melanotus | >100 mg/L (48h) [1]<br>[1] Datos bibliograficos/Literature value   |
|   | Invertebrados aquáticos | CE50   | D.magna          | >100 mg/L (48h) [1]  |
|   |                         | CE50   | Daphnia          | 13300 mg/L (48h) [2]<br>[1] Datos bibliograficos/Literature value<br>[2] OECD 202  |
|   | Plantas aquáticas       | CE50   | S.subspicatus    | >100 mg/L (72h) [1]<br>[1] Datos bibliograficos/Literature value   |
| glycerol<br><br>N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5                                      | Peixes                  | LC0    | Leuciscus idus   | 250 mg/L (48 h) [1]<br>[1] Wierich, Glycerin (Henkel KGaA Reg. no. 1518), 1968 (rewrite) of September 1996) (110).   |
|   | Invertebrados aquáticos | EC100  | Daphnia magna    | 10000 mg/L (24 h) [1]<br>[1] Bringmann G. & Kuehn R., Ergebnisse der Schadwirkung wassergefaehrdender Stoffe gegen Daphnia magna in einem weiterentwickelten standardisierten Testverfahren, Z. Wasser Abwasser Forsch. 15 (1): 1-6, 1982 (73) |
|   | Plantas aquáticas       | EC50   | Green Algae      | 77712 mg/L (96 h) [1]<br>[1] EPIWIN v3.04, 1994-1999.  |
| 2,2', 2' '- nitrilotrietanol  | Peixes                  | LC50   | P.promelas       | 11800 mg/l (96 h) [1]  |
|   |                         | LC50   | P.promelas       | 11800 mg/l (96 h) [2]<br>[1] (ASTM (1980))<br>[2] (ASTM (1980))  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

|                         |                  |   |                    |
|-------------------------|------------------|---|--------------------|
| Invertebrados aquáticos | NOEC             | Daphnia sp.)                            | 16 mg/l (48 h) [1] |
|                         | NOEC             | Daphnia sp.)                            | 16 mg/l (48 h) [2] |
|                         |                  | [1] (similar to OECD Guideline 211)     |                    |
|                         |                  | [2] (similar to OECD Guideline 211)     |                    |
| Plantas aquáticas       | EC50             | Desmodesmus subspicatus                 | 512 mg/l [1]       |
|                         | EC50             | Desmodesmus subspicatus                 | 512 mg/l [2]       |
| N. CAS: 102-71-6        | N. CE: 203-049-8 | [1] ((DIN 38412 part 9, Amann W (1989)) |                    |
|                         |                  | [2] ((DIN 38412 part 9, Amann W (1989)) |                    |

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Informação relativa à biodegradabilidade:

| Nome  | Biodegradabilidade |                      |              |           |         |
|---|--------------------|----------------------|--------------|-----------|---------|
|   | Condições          | Concentração inicial | % degradação | Parâmetro | Período |
| Propilenoglicol<br>N. CAS: 57-55-6 N. CE: 200-338-0 | Aerobic            |                      | 90           |           | 28 d    |
| glycerol<br>N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5        | Aerobic            | 100 mg/L             | 63           |           | 14 d    |

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

| Nome  | Bioacumulação |     |        |             |
|---|---------------|-----|--------|-------------|
|   | Log Pow       | BCF | NOECs  | Nível       |
| propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol<br>N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 | 0,05          | -   | -      | Muito baixo |
| Propilenoglicol<br>N. CAS: 57-55-6 N. CE: 200-338-0                               | -0,92         | -   | -      | Muito baixo |
| glycerol<br>N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5                                      | -1,76         | 3   | -      | Muito baixo |
| 2,2', 2''- nitriolotrietanol<br>N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8                 | -1            | 3,9 | 16mg/L | Muito baixo |

### 12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

### 12.7 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Terra:** Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.

Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

**Ar:** Transporte por avião: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

#### 14.1 Número ONU ou número de ID.

Nº UN: 1993

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

Descrição:

ADR/RID: UN 1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (CONTÉM PROPAN-2-OL ÁLCOOL ISOPROPÍLICO ISOPROPANOL), 3, GE II, (D/E)

IMDG: UN 1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (CONTÉM PROPAN-2-OL ÁLCOOL ISOPROPÍLICO ISOPROPANOL), 3, GE II (18°C)

OACI/IATA: UN 1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (CONTÉM PROPAN-2-OL ÁLCOOL ISOPROPÍLICO ISOPROPANOL), 3, GE II

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

Classe(s): 3

#### 14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: II

#### 14.5 Perigos para o ambiente.

Poluente marinho: Não

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-E,S-E

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Etiquetas: 3



Número de perigo: 33

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 1 L

Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Transporte a granel não autorizado, de acordo com o ADR.

Actuar de acordo com o ponto 6.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL

Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022



Data de impressão: 15-03-2022

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

#### Composto orgânico volátil (COV)

Teor de COV (p/p): 65,01 %

Teor de COV: 565,587 g/l

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

Informação relacionada com o Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas:

| Tipo de produto | Grupo         |
|-----------------|---------------|
| Higiene humana  | Desinfetantes |

| Substâncias ativas   | Concentração % |
|--|----------------|
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7 | 64,51          |

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Classe de contaminante para a água (Alemanha): WGK 1: Pouco perigoso para a água. (Autoclassificado conforme Regulamento AwSV)

### 15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.         |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.  |

Códigos de classificação:

Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2

Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2

STOT SE 3 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3

Modificações em relação à versão anterior:

- Mudanças na informação do fornecedor (SECÇÃO 1.3).
- Modificação de perigos especiais (SECÇÃO 2.3).
- Mudanças na composição do produto (SECÇÃO 3.2).
- Modificação nas medidas de combate a incêndios (SECÇÃO 5.2).
- Modificações nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais (SECÇÃO 6.1).
- Modificação de dados sobre a exposição (SECÇÃO 8.1).
- Modificação nos valores das propriedades físico-químicas (SECÇÃO 9).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL



Versão 1 Data de emissão: 1/04/2020

Versão 11 (substitui a versão 10)

Data de revisão: 14/03/2022

Data de impressão: 15-03-2022

- Adicionado de valores de ecotoxicidade (SECÇÃO 11.1).
- Modificação de valores de toxicidade (SECÇÃO 11.1).
- Mudança na classificação de perigo (SECÇÃO 11.1).
- Eliminação de valores de informação ecológica (SECÇÃO 12.1).
- Modificação de valores de informação ecológica (SECÇÃO 12.1).
- Adicionado de valores de informação ecológica (SECÇÃO 12.2).
- Modificação de valores de informação ecológica (SECÇÃO 12.3).
- Modificação da classificação ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECÇÃO 14).
- Eliminação de abreviaturas e siglas (SECÇÃO 16).
- Adicionado de abreviaturas e siglas (SECÇÃO 16).

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Perigos físicos         | Com base em dados de ensaio |
| Perigos para a saúde    | Método de cálculo           |
| Perigos para o ambiente | Método de cálculo           |

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

### Informações sobre o Inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

| N. CAS   | Nome  | Estado     |
|----------|---|------------|
| 67-63-0  | propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol | Registrado |
| 57-55-6  | Propilenoglicol                               | Registrado |
| 56-81-5  | glycerol                                      | Registrado |
| 102-71-6 | 2,2', 2' '- nitrilotrietanol                  | Registrado |

Classificação de risco do sistema NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADR/RID: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

AWSV: Regulamento de Instalações para a manipulação de substâncias perigosas para a água.

BCF: Factor de bioconcentração.

CEN: Comité Europeu de Normalização.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

EC50: Concentração média eficaz.

EPI: Equipamento de protecção individual.

IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos.

OACI: Organização da Aviação Civil Internacional.

IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.

LC50: Concentração letal, 50%.

LD50: Dose Letal, 50%.

NOEC: Não se observou efeito de concentração.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 10013000-ALCOHOL GEL



**Versão 1**      **Data de emissão: 1/04/2020**

**Versão 11 (substitui a versão 10)**

**Data de revisão: 14/03/2022**

**Data de impressão: 15-03-2022**

por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.  
WGK: Classes de perigo para a água.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.