

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome : Gel hidroalcoólico  
Nome comercial : UN1170 Hydroalcoholic gel  
Número de índice : 603-117-00-0  
n° CE : 200-578-6  
n° CAS : 64-17-5  
Código do produto : ETHG-

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Laboratory use

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

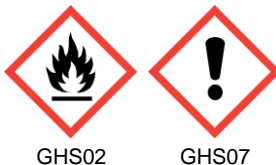
Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225  
Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: Propanol
Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar outros meios que não a água. P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Componente	
Propanol(67-63-0)	The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Etanol	nº CAS: 64-17-5 nº CE: 200-578-6 Número de índice: 603-002-00-5 Nº REACH: 01-2119457610-43	70	Flam. Liq. 2, H225
Propanol	nº CAS: 67-63-0 nº CE: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Nº REACH: 01-2119457558-25		Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Água	nº CAS: 7732-18-5 nº CE: 231-791-2		Não classificado

Full text of H and EUH statements: see section 16

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água abundante. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação dos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: náuseas, vômitos.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono. Areia. Pó seco.
------------------------------	---

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

Perigo de incêndio	: Este produto é inflamável.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Monóxido de carbono.

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

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter afastado de matérias combustíveis.
Instruções para extinção de incêndio	: Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

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

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

Procedimentos gerais	: Afastar quaisquer fontes de ignição. Evacuar a zona.
----------------------	--

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

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

Procedimentos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente. Varrer ou retirar com uma pá, colocar num recipiente fechado a fim de ser eliminado. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.
--------------------------	--

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

- Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
- Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Etanol (64-17-5)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1907 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5000 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	960 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	500 ppm
Observação	DFG,Y
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>Etanol (64-17-5)</b>	
Observação	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
<b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Ethanol
WEL TWA [1]	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	1000 ppm
<b>Propanol (67-63-0)</b>	
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Alcool isopropylique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	400 ppm
Observação	Valeurs recommandées/admises
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observação	DFG,Y
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Observação	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
<b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Propan-2-ol
WEL TWA [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	400 ppm
WEL STEL	1250 mg/m <sup>3</sup>

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Propanol (67-63-0)

WEL STEL (ppm)	500 ppm
----------------	---------

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

### UN1170 Hydroalcoholic gel (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos locais, inalação	1900 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	343 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	950 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos locais, inalação	950 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	87 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	114 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	206 mg/kg de peso corporal/dia

#### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	2,75 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	3,6 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	2,9 mg/kg peso seco

#### PNEC (Terra)

PNEC terra	0,63 mg/kg peso seco
------------	----------------------

#### PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamento secundário)	0,72 g/kg food
--------------------------------------	----------------

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	580 mg/l
---	----------

#### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Safety glasses

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção das mãos:

luvas de proteção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Azul.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 78,29001 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Inflamabilidade	: Inflamável
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 13 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 6,5 – 7,5
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Viscosidade, dinâmico/a	: 1,17 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

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

Limites de explosão : ≈ 0 (3,5 – 15) vol. %

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

#### 10.4. Condições a evitar

fontes de calor. chamas ou faíscas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

UN1170 Hydroalcoholic gel (64-17-5)	
DL50 oral rato	15010 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
DL50 oral	8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse

Etanol (64-17-5)	
DL50 oral rato	15010 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
DL50 oral	8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse

Propanol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	4710 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 50 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 6,5 – 7,5

Etanol (64-17-5)	
pH	7 (789 g/l, 20 °C)

Água (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 6,5 – 7,5



# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Etanol (64-17-5)

pH	7 (789 g/l, 20 °C)
----	--------------------

### Água (7732-18-5)

pH	5 – 6,5
----	---------

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado

### Propanol (67-63-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
---	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
--	--------------------

### UN1170 Hydroalcoholic gel (64-17-5)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	< 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### Etanol (64-17-5)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	< 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo de aspiração	: Não classificado
---------------------	--------------------

### Etanol (64-17-5)

Viscosidade, cinemático/a	1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
---------------------------	----------------------------------

### Propanol (67-63-0)

Viscosidade, cinemático/a	2,658 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	--------------------------

### Água (7732-18-5)

Viscosidade, cinemático/a	0,952 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	--------------------------

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties	: Não aplicável
---	-----------------

### 11.2.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado
--	--------------------

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo : Não classificado (crónico)

UN1170 Hydroalcoholic gel (64-17-5)	
CL50 - Peixe [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (crónica)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
Etanol (64-17-5)	
CL50 - Peixe [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (crónica)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
Propanol (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixe [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	> 5102 mg/l 24 h
CE50 72h - Algas [1]	2,2 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Etanol (64-17-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,7 g O <sub>2</sub> /g substância
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g substância
CBO (% de ThOD)	0,43 % THOD

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Etanol (64-17-5)	
BCF - Fish [1]	1
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,31
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.
Propanol (67-63-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 0,05

### 12.4. Mobilidade no solo

Etanol (64-17-5)	
Tensão superficial	0,022 N/m

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Propanol (67-63-0)

Mobilidade no solo : -0,03

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### UN1170 Hydroalcoholic gel (64-17-5)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : UN 1170  
N.º ONU (IMDG) : UN 1170  
N.º ONU (IATA) : UN 1170  
N.º ONU (ADN) : UN 1170  
N.º ONU (RID) : UN 1170

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO) / ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)  
Designação oficial de transporte (IMDG) : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
Designação oficial de transporte (IATA) : Ethanol  
Designação oficial de transporte (ADN) : ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)  
Designação oficial de transporte (RID) : ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)  
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1170 ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO) / ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, II, (D/E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, III  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1170 Ethanol, 3, III  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1170 ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO), 3, III  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1170 ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO), 3, III

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

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de perigo (ADR) : 3  
:



# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3  
:



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3  
:



### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3  
:



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3  
:



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Disposições especiais (ADR) : 144, 601

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T4

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP1

Código-cisterna (ADR) : LGBF

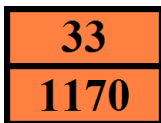
Veículo para transporte em cisterna : FL

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S2, S20  
Número de identificação de perigo : 33  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E  
Código EAC : •2YE

### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 144  
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Instruções para cisternas (IMDG) : T4  
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1  
N.º de FS (Fogo) : F-E  
N.º FS (Derramamento) : S-D  
Categoria de carregamento (IMDG) : A  
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L  
Disposição especial (IATA) : A3, A58, A180  
Código ERG (IATA) : 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Disposição especial (ADN) : 144, 601  
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1  
Disposição especial (RID) : 144, 601  
Quantidades limitadas (RID) : 1L  
Quantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T4  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF  
Categoria de transporte (RID) : 2  
Encomendas expresso (RID) : CE7

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nº de identificação do perigo (RID) : 33

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável a
3(a)	Etanol ; Propanol
3(b)	Propanol
40.	Etanol ; Propanol

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

# UN1170 Hydroalcoholic gel

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Alemanha

Employment restrictions	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Etanol é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Etanol é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Etanol é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Etanol é referido

#### Dinamarca

Classe para perigo de incêndio	: Classe I-1
Unidade de armazenamento	: 1 litro
Observações relativas à classificação	: F <Flam. Liq. 2>; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.