

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

**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
 Nome do produto : PHAGORUB SOLUTION SPS  
 CÓDIGO DO PRODUTO : 1590  
 Grupo de produtos : Mistura

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

**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Uso profissional  
 Descrição/Aplicação : solução hidroalcoólica

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

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

Christeyns Portugal SA  
 Zoom Business Park, Edif. E - Esc. 1, Est. de Paço de Arcos  
 2735-307 CACÉM - PORTUGAL  
 T (+351) 214 276 399 - F (+351) 214 276 399  
[info.portugal@christeyns.com](mailto:info.portugal@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

País	Organismo/Empresa	Direcção	Número de emergência
Portugal	CIAV - Centro de Informação Antivenenos		Tel : 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 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) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis  
 H319 - Provoca irritação ocular grave  
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, chama aberta, faísca. Não fumar  
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente  
 P280 - Usar protecção ocular  
 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  
 P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

# PHAGORUB SOLUTION SPS

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
etanol	(CAS N°) 64-17-5 (N° EINECS) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	50 - 80	F; R11
tetradecanol	(CAS N°) 112-72-1 (N° REACH) 01-2119485910-33	< 0,5	Xi; R36

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
etanol	(CAS N°) 64-17-5 (N° EINECS) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
tetradecanol	(CAS N°) 112-72-1 (N° REACH) 01-2119485910-33	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

Avisos gerais	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Os sintomas são descritos na rubrica 11.
Inalação	: Mover para o ar livre.
Contacto com a pele	: Consultar um médico/serviço médico.
Contacto com os olhos	: Lavar abundantemente com água com os olhos bem abertos e se necessário procurar conselho médico.
Ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar vômitos. Consultar um médico.

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

Efeitos graves por inalação	: Não existe informação disponível.
Efeitos graves na pele	: Não existe informação disponível.
Efeitos graves nos olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Efeitos graves por ingestão	: Não existe informação disponível.

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

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : espuma, pó, dióxido de carbono (CO2), água pulverizada.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Protecção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

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

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

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

Equipamento de protecção : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

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

Não existe informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada do líquido nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

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

Procedimentos de limpeza : Lavar os resíduos com muita água.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

# PHAGORUB SOLUTION SPS

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Duche, banho ocular e ponto de água nas proximidades.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem. Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.

Temperatura de armazenagem : 5 - 30 °C

Produtos a evitar : Não determinado.

Local de armazenamento : Conservar num lugar fresco. Manter o recipiente num local bem ventilado.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

etanol (64-17-5)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	5000 ppm
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
França	VLE (ppm)	5000 ppm
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (ppm)	1000 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm

etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, 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)	
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 (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	3,6 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,63 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	580 mg/l

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos : /.

Protecção ocular : Óculos de protecção monobloco (EN 166).

Equipamento de protecção : Não se recomenda vestuário de trabalho especial.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA : /.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

estado de agregação : Líquido

Estado Físico/Forma : Líquida.

Cor : Incolor.

# PHAGORUB SOLUTION SPS

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Cheiro	: odor de álcool.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5 - 8
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição / Limite de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 19 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,86 - 0,87 (20°C)
Solubilidade	: Água: (100 %) 20°C
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas na rubrica 7.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Luz solar directa.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com outros produtos. Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de temperaturas elevadas prolongadas, podem produzir-se produtos de decomposição, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx). Oxidos de azoto (NOx).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

etanol (64-17-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 5 - 8

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
pH: 5 - 8

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

# PHAGORUB SOLUTION SPS

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

tetradecanol (112-72-1)	
NOEC (crónica)	> 0,001 ( $\leq$ 0,01) mg/l
etanol (64-17-5)	
CL50 peixe 1	11200 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 10000 mg/l
ErC50 (algas)	275 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

etanol (64-17-5)	
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,1 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,9 g O <sub>2</sub> /g substância

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

etanol (64-17-5)	
Log Kow	-0,3

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

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

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Siga as regulamentações locais.  
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar conforme as prescrições locais aplicáveis.  
Resíduos : Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1993

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

Designação oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
Descrição do original do transporte : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (), 3, II, (D/E)

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

Classe (ADR) : 3  
Etiquetas de perigo (ADR) : 3



#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

# PHAGORUB SOLUTION SPS

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Categoria de transporte (ADR)	2
Código de restrição em túneis	: D/E
Quantidades limitadas (ADR)	1I
LQ	: LQ22
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E2

### 14.6.2. transporte marítimo

Não existe informação adicional disponível

### 14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : Não é afectado pelas condições de restrição \_ ANNEXE XVII.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

2.1	Classificação de acordo com as directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE	Removido	
2.2	Elementos do rótulo	Modificado	
3.2		Modificado	
8		Modificado	
11		Modificado	
12.		Modificado	
15		Modificado	
16		Modificado	

Outras informações : É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outro (s) produto (s) . Regulamento CE 1272/2008 e suas alterações.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica da Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica da Categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável Categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H319	Provoca irritação ocular grave
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

# PHAGORUB SOLUTION SPS

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

*É da responsabilidade do utilizador tomar as medidas de precaução mencionadas e assegurar que detém informação completa e suficiente para o uso deste produto.*