

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 2670

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

Utilização da substância ou mistura : Limpador

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Companhia : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Contacto nacional :

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos  
(+351) 800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão 1.9	Data de revisão: 20.06.2022	Data de última emissão: 08.02.2021 Data da primeira emissão: 13.12.2013	Data de impressão: 20.06.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Perigo de aspiração, Categoria 1

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H225  
H304

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

H319  
H336

Declarações de Perigo Adicionais :

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência :

#### Prevenção:

P210

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

P233

Manter o recipiente bem fechado.

#### Resposta:

P301 + P310

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P331

NÃO provocar o vômito.

P370 + P378

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou névoa de água.

#### Armazenagem:

P403 + P235

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

propan-2-ol

Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos

acetato de etilo

## 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de solventes

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	limite de con- centração espe- cífico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade agu- da	Concentração (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7  603-117-00-0 02-2119457558-25- XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336		>= 50 - < 70
Hidrocarbonetos, C11- C12, isoalcanos, <2% aromáticos	918-167-1  01-2119472146-39- XXXX	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304; EUH066	Nota P	>= 30 - < 50
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4  607-022-00-5 01-21119475103-46- XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336; EUH066		>= 10 - < 20

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.  
Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuarem, dar uma atenção médica.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolver e persiste.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.  
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.  
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provocar o vómito.  
Enxaguar a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Perigo de aspiração se for engolido - pode entrar nos pulmões e causar danos.

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

- Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:  
Inconsciência  
Vertigem  
Sonolência  
Dor de cabeça  
Náusea  
Canção  
O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:  
Eritema

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Perigo : Depressão do sistema nervoso central  
Pode ser absorvido pela pele.  
Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões.  
Os prejuízos para a saúde podem ser retardados.

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

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

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

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

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterâneas.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).  
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova da explosão.  
Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Manter longe do lume, das faíscas e das superficies quentes.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.  
Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.  
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.  
Não colocar na pele ou roupa.  
Não ingerir.  
Não utilizar utensílos que produzem faíscas.  
Não entrar nas áreas durante a utilização ou a armazenagem

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

até que o local seja adequadamente ventilado.  
Não re-embalar.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.  
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Conservar em lugar fresco ao abrigo de agentes oxidantes. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
propan-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL (2014-11-14)
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
acetato de etilo	141-78-6	VLE-MP	400 ppm	PT OEL (2007-03-26)
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU (2017-02-01)
	Informações adicionais: Indicativo			
		TWA	200 ppm	2017/164/EU

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão 1.9      Data de revisão: 20.06.2022      Data de última emissão: 08.02.2021      Data de impressão: 20.06.2022  
Data da primeira emissão: 13.12.2013

			734 mg/m <sup>3</sup>	(2017-02-01)
Informações adicionais: Indicativo				
		oito horas	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007 (2018-06-11)
		curta duração	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007 (2018-06-11)

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
propan-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796 (2014-11-14)

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Só utilizar numa área equipada com uma ventilação de escape à prova da explosão.  
Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

### Protecção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : > 10 min  
Índice de protecção : Classe 1

Observações : Usar luvas de proteção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.  
As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

Filtro tipo : Tipo A (A)

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.  
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
	:	Não aplicável
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	> 36 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	12 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	0,6 %(V)
Ponto de inflamação	:	-15 °C Método: DIN 51755, câmara fechada
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável a substância/mistura não é solúvel (na água)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	<= 3,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	parcialmente miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 98 hPa (20 °C)

Densidade relativa : 0,78 (20 °C)  
Substância de referência: Água  
O valor é calculado.

Densidade : 0,78 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Índice de refração : 1,3892 a 20 °C

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.  
Luz do sol forte durante períodos prolongados.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Os efeitos devidos a ingestão podem incluir:

Sintomas: Depressão do sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Respiração de vapores do solvente pode causar vertigens.

Sintomas: A inalação pode provocar os sintomas seguintes:, Vertigem, Sonolência, Vômitos, Fadiga, Vertigens, Depressão do sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: O contacto prolongado ou repetido com a pele e o líquido pode causar um desengorduramento resultando numa secagem, vermelhão e ampolas possíveis.

Sintomas: Doenças da pele

##### Componentes:

##### **propan-2-ol:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 5.840 mg/kg

##### **Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

##### **acetato de etilo:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.620 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 20.000 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

### Corrosão/irritação cutânea

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

##### **acetato de etilo:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Produto:

Observações : Irritante para os olhos.

#### Componentes:

##### **propan-2-ol:**

Resultado : Irritante para os olhos.

##### **acetato de etilo:**

Avaliação : Irritante para os olhos.  
Resultado : Irritante para os olhos.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

#### Componentes:

##### **acetato de etilo:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Dérmico  
Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão 1.9	Data de revisão: 20.06.2022	Data de última emissão: 08.02.2021 Data da primeira emissão: 13.12.2013	Data de impressão: 20.06.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

#### Componentes:

##### **propan-2-ol:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### **acetato de etilo:**

Vias de exposição : Inalação  
Órgãos alvo : Sistema respiratório  
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

#### Componentes:

##### **acetato de etilo:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão 1.9	Data de revisão: 20.06.2022	Data de última emissão: 08.02.2021 Data da primeira emissão: 13.12.2013	Data de impressão: 20.06.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

### Toxicidade por aspiração

#### Produto:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### Informações adicionais

#### Produto:

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os microorganismos : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

**acetato de etilo:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 212,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 154 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.500 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **propan-2-ol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

##### **Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

##### **acetato de etilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

#### Componentes:

##### **propan-2-ol:**

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

##### **Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

### acetato de etilo:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,68 (25 °C)

## 12.4 Mobilidade no solo

### Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não eliminar com o lixo doméstico.  
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regula-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

ções locais e nacionais.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.  
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos : produto usado, produto não usado  
14 06 03\*, outros solventes e misturas de solventes

embalagens contaminadas  
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(isopropanol, Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)  
RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(isopropanol, Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(isopropanol, Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(isopropanol, Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalagem

#### ADR

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

#### RID

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3

#### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-E

#### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

#### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

#### RID

Perigoso para o Ambiente : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3
- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC) : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).
- REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 1005/2009) : Não aplicável
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : Não aplicável

: P5c

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 100 %

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Nota P : Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262- -P301 + P310-P331.

2017/164/EU : Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos

PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

2017/164/EU / STEL : Valores limite de exposição de curta duração  
2017/164/EU / TWA : Valores limite - oito horas  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das noddsd fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizámos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fi-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 2670

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 08.02.2021	Data de impressão:
1.9	20.06.2022	Data da primeira emissão: 13.12.2013	20.06.2022

chas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.