

## Ficha de dados de segurança

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação PAVIFLY STROMBOLI

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

Descrição/Utilização Esmaltes de piso com efeito brilhante

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

Razão Social AR-CO CHIMICA S.R.L.  
Morada Via Canalazzo , 22/24  
Localidade e Estado 41036 MEDOLLA (MO)  
ITALY  
tel. 0535-58890  
fax 0535-58898

Endereço electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança laboratoriod@arcochimica.it  
Resp. pela introdução no mercado: AR-CO CHIMICA S.R.L.

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

CIAV Centro de Informação Antivenenos Lisboa  
PORTUGAL Tel. +351213303271 Fax +351213303275

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

O produto, no entanto, contém substâncias perigosas em concentração, tais a serem declaradas na secção n.3, e exige uma ficha dados de segurança com informações adequadas, de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830.

Classificação e indicação de perigo:

#### 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Palavras-sinal: --

Advertências de perigo:

**EUH210** Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência:

--

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) N° 648/2004

Inferior a 5% tensioactivos aniónicos, tensioactivos não iónicos

perfumes, Amyl Cinnamal, Cinnamyl Alcohol, Linalool

Conservantes: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one + 2-methyl-4-isothiazolin-3-one

**2.3. Outros perigos**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Informação não pertinente

**3.2. Misturas**

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		
CAS 107-98-2	$1 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
Nr. Reg. 01-2119457435-35		
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		
CAS 111-76-2	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-905-0		
INDEX 603-014-00-0		
Nr. Reg. 01-2119475108-36		
<b>DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER</b>		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 3$	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.
CE 252-104-2		
INDEX -		
Nr. Reg. 01 2119450011-60		

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

**SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**OLHOS:** Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

**PELE:** Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

**INALAÇÃO:** Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

**INGESTÃO:** Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

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

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

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

#### PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

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

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

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

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

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

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

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do

recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Evitar dispersar o produto no ambiente.

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

### 1-METOXI-2-PROPANOL

#### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	PELE
VLEP	FRA	188	50	375	10	PELE

## AR-CO CHIMICA S.R.L.

Revisão n. 1

Data de revisão 22/10/2018

## PAVIFLY STROMBOLI

Imprimida a 22/10/2018

Página n. 5/15

WEL	GBR	375	100	560	150	PELE
TLV	GRC	360	100	1080	300	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELE
TLV	NOR	180	50			PELE
VLE	PRT	375	100	568	150	
OEL	EU	375	100	568	150	PELE
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

## Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	10	mg/l
Valor de referência em água marinha	1	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	52,3	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	5,2	mg/kg
Valor de referência para a água, liberação intermitente	100	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	4,59	mg/kg

## Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral	VND	33 mg/kg						
Inalação			VND	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553.5 mg/m3	VND	369 mg/m3
Dérmica			VND	78 mg/kg			VND	183 mg/kg

## DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

## Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PELE
VLEP	FRA	308	50			PELE
WEL	GBR	308	50			PELE
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			PELE
TLV	NOR	300	50			PELE
VLE	PRT	308	50			PELE
TLV	ROU	308	50			PELE
MV	SVN	308	50			PELE
OEL	EU	308	50			PELE
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PELE

## Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	19	mg/l
Valor de referência em água marinha	1,9	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	70,2	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	7,02	mg/kg

Valor de referência para a água, libertação intermitente	190	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	4168	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	2,74	mg/kg

**Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL**

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral			VND	36 mg/kg bw/d				
Inalação			VND	37,2 mg/m3			VND	308 mg/m3
Dérmica			VND	121 mg/kg bw/d			VND	283 mg/kg bw/d

**2-BUTOXIETANOL****Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	PELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELE
VLA	ESP	98	20	245	50	PELE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELE
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELE
TLV	NOR	50	10			PELE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELE
MV	SVN	98	20			PELE
OEL	EU	98	20	246	50	PELE
TLV-ACGIH		97	20			

**Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC**

Valor de referência em água doce	8,8	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,88	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	34,6	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água marinha	3,46	mg/l
Valor de referência para a água, libertação intermitente	9,1	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	463	mg/l
Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário)	20	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	2,33	mg/l

**Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL**

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inalação	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3 1h	1091	98 mg/kg
Dérmica		89 mg/kg bw/d	38	75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição prevista ; NPI = nenhum perigo identificado.

## 8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

### PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

### PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

### PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

### PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodoro ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

## CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Estado Físico	Líquido
Cor	roxo
Cheiro	ALOE
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	8
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Velocidade de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade de sólidos e gases	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível

Pressão de vapor	Não disponível
Densidade Vapores	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de repartição: n/octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

## 9.2. Outras informações

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Dissolve diferentes matérias plásticas. Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

Absorve e é solúvel em água e em solventes orgânicos. Com o ar pode originar lentamente peróxidos explosivos.

#### DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Pode reagir com: substâncias oxidantes. Escaldado até decomposição emite: fumos acres, ligas de zinco.

#### 2-BUTOXIETANOL

Decompõe-se por efeito do calor.

Pode formar peróxidos com: ar.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

#### 2-BUTOXIETANOL

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Pode reagir perigosamente com: agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

#### 2-BUTOXIETANOL

Pode reagir perigosamente com: alumínio, agentes oxidantes. Forma peróxidos com: ar.

Reage com: agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Evitar a exposição a: ar.



**2-BUTOXIETANOL**

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres.

**10.5. Materiais incompatíveis****1-METOXI-2-PROPANOL**

Incompatível com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

**2-BUTOXIETANOL**

Incompatível com: ácidos, amina, amoníaco, bases, cloretos ácidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

**2-BUTOXIETANOL**

Pode desenvolver: hidrogénio.

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis**1-METOXI-2-PROPANOL**

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou água contaminados; inalação ar ambiente; contacto com a pele de produtos que contenham a substância.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**1-METOXI-2-PROPANOL**

A principal via de entrada é a cutânea, enquanto a respiratória é menos importante, dada a baixa tensão de vapor do produto. Acima de 100 ppm, ocorre a irritação das mucosas oculares, nasais e orofaríngeas. A 1000 ppm, observam-se perturbações no equilíbrio e irritação severa dos olhos. Os exames clínicos e biológicos praticados em voluntários expostos não revelaram anomalias. O acetato produz maior irritação cutânea e ocular por contacto direto. Não foram referidos efeitos crónicos no homem.

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) da mistura:

>2000 mg/kg  
LD50 (Cutânea) da mistura:  
>2000 mg/kg

**1-METOXI-2-PROPANOL**

LD50 (Oral) 4016 mg/kg Rat

LD50 Cutânea) > 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalação) > 7000 ppm Rat

**2-BUTOXIETANOL**

LD50 (Oral) 1746 mg/kg Rat

LD50 Cutânea) > 2000 mg/kg Guinea Pig

LC50 (Inalação) > 2 mg/l/4h Rat

**DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER**

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg

LD50 Cutânea) 9510 mg/kg

LC50 (Inalação) 3,35 mg/l/7h

**CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**CARCINOGENICIDADE**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

**TOXICIDADE REPRODUTIVA**

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

### 12.1. Toxicidade

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Peixes	4600 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Crustáceos	23300 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 1000 mg/l/7d <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Crónica Peixes	4640 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>

#### 2-BUTOXIETANOL

LC50 - Peixes	1474 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crustáceos	1550 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	1840 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Crónica Peixes	> 100 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
NOEC Crónica Crustáceos	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>

#### DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

LC50 - Peixes	> 1000 mg/l/96h <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Crustáceos	1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 969 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Crónica Crustáceos	> 0,5 mg/l <i>Daphnia magna</i>

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### 1-METOXI-2-PROPANOL

Rapidamente degradável

#### 2-BUTOXIETANOL

Rapidamente degradável

## DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

**12.3. Potencial de bioacumulação**

## 1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,43

## 2-BUTOXIETANOL

BCF 3,16 valore QSAR calcolato

## DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,0043

BCF &lt; 100

**12.4. Mobilidade no solo**

## DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Coeficiente de divisão: solo/água 0,28

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

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Informações não disponíveis

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

**14.1. Número ONU**

Não aplicável

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

Não aplicável

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

Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não aplicável

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Informação não pertinente

**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Nenhuma

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

Regulamento (EC) N° 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) N° 648/2004

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

### SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Líquido inflamável, categorias 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritação ocular, categorias 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação cutânea, categorias 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
<b>H226</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H312</b>	Nocivo em contacto com a pele.
<b>H332</b>	Nocivo por inalação.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H336</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>EUH210</b>	Ficha de segurança fornecida a pedido.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008

- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL:**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
  2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
  3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
  4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
  5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
  6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
  7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
  8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
  9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
  10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
  11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
  12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Web IFA GESTIS
  - Site Web Agência ECHA
  - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

**Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

**Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 15.