



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 12

Data de revisão 14/03/2016

FUGANET

Imprimida a 15/03/2016

Página n. 1/15

## Ficha de dados de segurança

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação FUGANET

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

Descrição/Utilização Detergent for joints.

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Usos	-	✓	✓

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

Razão Social **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Morada **Via Garibaldi, 58**  
Localidade e Estado **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**tel. +39.049.9467300**  
**fax +39.049.9460753**

Endereço electrónico da pessoa responsável  
pela ficha de dados de segurança

**sds@filasolutions.com**

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a **TEL +39.049.9467300 -**  
**PORTUGAL: +351 808250143 Centro de Informação Antivevenos (CIAV) -**

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos.

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura.

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Irritação ocular, categorias 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

#### 2.2. Elementos do rótulo.

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





Palavras-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

**H319** Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
**P102** Manter fora do alcance das crianças.  
**P264** Lavar . . . cuidadosamente após manuseamento.  
**P280** Usar proteção ocular / facial.  
**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.

### 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.	Conc. %.	Classificação 1272/2008 (CLP).
<b>ÁLCOOL BENZÍLICO</b>		
CAS. 100-51-6	5 - 9	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
CE. 202-859-9		
INDEX. 603-057-00-5		
Nr. Reg. 01-2119492630-38		
<b>1-propoxypropan-2-ol</b>		
CAS. 1569-01-3	1 - 5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
CE. 216-372-4		
INDEX. -		
Nr. Reg. 01-2119474443-37		
<b>Monoethanolamine oleate</b>		
CAS. 2272-11-9	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319
CE. 218-878-0		
INDEX. -		
<b>ETANOLAMINA</b>		
CAS. 141-43-5	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4 H302, Acute



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisão n. 12

Data de revisão 14/03/2016

**FUGANET**

Imprimida a 15/03/2016

Página n. 3/15

Tox. 4 H312, Acute Tox. 4  
H332, Skin Corr. 1B H314,  
STOT SE 3 H335, Aquatic  
Chronic 3 H412

CE. 205-483-3

INDEX. 603-030-00-8

Nr. Reg. 01-2119486455-28

Nota: Valor superior do range excluído.

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

## SECÇÃO 4. 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.

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 11.

### 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: anidrido carbónico, espuma, pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afectados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS**

Não usar jactos de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

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

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

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. 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. 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. Verificar as eventuais incompatibilidades para o material dos contentores na secção 7. 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.

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

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

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe



de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

**7.3. Utilizações finais específicas.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual.**

**8.1. Parâmetros de controlo.**

Referências Normas:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**ÁLCOOL BENZÍLICO**

**Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	40		80	
HTP	FIN	45	10		
NDS	POL	240			

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC.

Valor de referência em água doce	1	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,1	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	5,27	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	527	mg/kg

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

Efeitos sobre os consumidores.	Efeitos sobre os trabalhadores
--------------------------------	--------------------------------

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisão n. 12

Data de revisão 14/03/2016

**FUGANET**

Imprimida a 15/03/2016

Página n. 6/15

Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral.	VND	25 mg/kg/d						
Inalação.	VND	40,55 mg/m3			VND	450 mg/m3	VND	90 mg/m3
Dérmica.	VND	28,5 mg/kg/d	VND	5,7 mg/kg/d	VND	47 mg/kg/d	VND	9,5 mg/kg/d

**1-propoxypropan-2-ol**

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC.

Valor de referência em água doce	0,1	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,01	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,386	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,0386	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	1	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	4	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,0185	mg/kg

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

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores. Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Efeitos sobre os trabalhadores. Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação.			VND	26 mg/m3			VND	217 mg/m3
Dérmica.			VND	2,2 mg/kg/d			VND	9 mg/kg/d

**Monoethanolamine oleate**

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC.

Valor de referência em água doce	0,478	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0478	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	8020	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	802	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,141	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	0,562	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	1600	mg/kg

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

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores. Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Efeitos sobre os trabalhadores. Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral.	VND	25 mg/kg bw/d						
Inalação.			VND	43,5 mg/m3			VND	146,9 mg/m3
Dérmica.			VND	25 mg/kg bw/d			VND	41,7 mg/kg bw/d

**ETANOLAMINA****Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2,5		7,5		PELE.
AGW	DEU	5,1	2	10,2	4	PELE.
MAK	DEU	5,1	2	10,2	4	
TLV	DNK	2,5	1			PELE.
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	PELE.
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	PELE.
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	PELE.
WEL	GRB	2,5	1	7,6	3	PELE.
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
GVI	HRV	2,5	1	7,6	3	PELE.

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisão n. 12

Data de revisão 14/03/2016

**FUGANET**

Imprimida a 15/03/2016

Página n. 7/15

TLV	ITA	2,5	1	7,6	3	PELE.
OEL	NLD	2,5		7,6		PELE.
TLV	NOR	2,5	1			PELE.
NDS	POL	2,5		7,5		
MV	SVN	2,5	1			PELE.
MAK	SWE	8	3	15	6	PELE.
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	PELE.
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC.

Valor de referência em água doce	0,085	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0085	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,434	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,0434	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,028	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l

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

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores.			Efeitos sobre os trabalhadores			Locais crónicos	Sistém crónicos
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos		
Oral.			VND			3,75 mg/kg/d		
Inalação.			2 mg/m3			VND	3,3 mg/m3	VND
Dérmica.			VND			0,24 mg/kg/d	VND	1 mg/kg/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.

TLV da mistura solventes: 7,5 mg/m3.

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

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

**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 inodor 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 físicas e químicas.

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

Estado Físico	líquido
Cor	amarelo
Cheiro	pinho
Limiar olfactivo.	Não disponível.
pH.	10
Ponto de fusão ou de congelação.	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial.	Não disponível.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	> 93 C.
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.	1,008 Kg/l
Solubilidade	completamente soluvel em agua
Coefficiente 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.

Resíduo Seco.	0,25 %
COV (Directiva 2010/75/CE) :	9,80 % - 98,78 g/litro.
COV (carbono volátil) :	Não disponível.

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade.

### 10.1. Reactividade.



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

#### 10.2. Estabilidade química.

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

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas.

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar.

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

#### 10.5. Materiais incompatíveis.

Informações não disponíveis.

#### 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.

### SECÇÃO 11. Informação toxicológica.

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.

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. Efeitos agudos: o contacto com os olhos provoca irritação; os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, dor e lacrimação. A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem dores abdominais com ardor, náusea e vômito.

1-propoxypropan-2-ol  
LD50 (Oral).> 2000 mg/kg Rat  
LD50 Cutânea).> 2000 mg/kg Rat

ETANOLAMINA  
LD50 (Oral).1515 mg/kg rat male/female  
LD50 Cutânea).2504 mg/kg male rabbit

ÁLCOOL BENZÍLICO  
LD50 (Oral).1230 mg/kg Rat  
LD50 Cutânea).2000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalação).> 4,1 mg/l/4h Rat



Monoethanolamine oleate  
LD50 (Oral).1089 mg/kg rat male/female  
LD50 Cutânea).2504 mg/kg male rabbit  
LC50 (Inalação).> 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

## SECÇÃO 12. Informação ecológica.

Não havendo dados específicos disponíveis sobre a preparação, utilizar segundo as boas práticas de trabalho evitando de dispersar o produto no ambiente. Evitar dispersar o produto no solo ou cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adotar medidas para reduzir ao mínimo os efeitos sobre a camada aquífera.

### 12.1. Toxicidade.

1-propoxypropan-2-ol

LC50 - Peixes. > 100 mg/l/96h Rainbow Trout  
EC50 - Crustáceos. > 100 mg/l/48h Daphnia Magna

ETANOLAMINA

LC50 - Peixes. 349 mg/l/96h Cyprinus carpio  
EC50 - Crustáceos. 65 mg/l/48h Daphnia Magna  
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. 2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata  
NOEC Crónica Peixes. 1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

ÁLCOOL BENZÍLICO

LC50 - Peixes. 460 mg/l/96h Pimephales promelas  
EC50 - Crustáceos. 230 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. 770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Monoethanolamine oleate

LC50 - Peixes. 349 mg/l/96h Cyprinus carpio  
EC50 - Crustáceos. 65 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. 2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

### 12.2. Persistência e degradabilidade.

1-propoxypropan-2-ol

Rapidamente Biodegradável.

>70% 10d

ETANOLAMINA

Solubilidade em água. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradável.

>70% 28d

**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Rapidamente Biodegradável.

87% 28d

Monoethanolamine oleate

Rapidamente Biodegradável.

>90% 21d

**12.3. Potencial de bioacumulação.****ETANOLAMINA**

Coefficiente de divisão: n-  
otanol/água. -2,3

**ÁLCOOL BENZÍLICO**

Coefficiente de divisão: n-  
otanol/água. 1,05

**12.4. Mobilidade no solo.****ETANOLAMINA**

Coefficiente de divisão:  
solo/água. -0,5646

**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. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

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.****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 73/78 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. Nenhuma.

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

Produto.  
Ponto. 3



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 12

Data de revisão 14/03/2016

FUGANET

Imprimida a 15/03/2016

Página n. 13/15

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH).

Nenhuma.

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.

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Ingredientes de acordo com o Regulamento (EC) Nº 648/2004

Entre 5% e 15% sabão

perfumes, Linalool

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

**15.2. Avaliação da segurança química.**

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

ÁLCOOL BENZÍLICO

1-propoxypropan-2-ol

ETANOLAMINA

**SECÇÃO 16. Outras informações.**

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

**Flam. Liq. 3** Líquido inflamável, categorias 3

**Acute Tox. 4** Toxicidade aguda, categorias 4



<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosão cutânea, categorias 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritação ocular, categorias 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, 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>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H412</b>	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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 combóio 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 (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
  2. Regulamento (UE) 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)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology



**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisão n. 12

Data de revisão 14/03/2016

**FUGANET**

Imprimida a 15/03/2016

Página n. 15/15

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition  
- Site Web Agência ECHA

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 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.