

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

Revisão n. 15

Data de revisão 07/12/2016

FILAVIA BAGNO

Imprimida a 16/01/2017

Página n. 1/16

Ficha de dados de segurança

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

1.1. Identificador do produto.Denominação. **FILAVIA BAGNO****1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.**Descrição/Utilização. **Specific detergent for bathroom cleaning.**

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)**
ITALIAtel. **+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 - (Segunda - Sexta; 8.30-12.30 14.00-17.30)**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.

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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: Atenção

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
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.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

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

Inferior a 5% tensionactivos catiónicos, tensioactivos não iónicos

perfumes, Benzyl Benzoate, Butylphenyl Methylpropional, Hydroxycitronellal, Limonene, Linalool

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:

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

Identificação.

Classificação 1272/2008 (CLP).

Alcohols C12-14, ethoxylated

CAS. 68439-50-9

$2,5 \leq x < 3$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.
1 H318, Aquatic Chronic 3
H412

CE. -

INDEX. -

**ACIDO CÍTRICO**CAS. 77-92-9 $2 \leq x < 2,5$ Eye Irrit. 2 H319

CE. 201-069-1

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119457026-42

1-METOXI-2-PROPANOLCAS. 107-98-2 $2 \leq x < 2,5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H336

CE. 203-539-1

INDEX. 603-064-00-3

Nr. Reg. 01-2119457435-35

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETERCAS. 34590-94-8 $1 \leq x < 1,5$ Eye Irrit. 2 H319

CE. 252-104-2

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119450011-60

**QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,
BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES**CAS. 68424-85-1 $0,3 \leq x < 0,35$ Met. Corr. 1 H290, Acute Tox.
4 H302, Skin Corr. 1B H314,
Aquatic Acute 1 H400 M=10,
Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE. 270-325-2

INDEX. -

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 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adoptar precauções adequadas para o socorridor.

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

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

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. 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:

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
GBR	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
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
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
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas

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

Revisão n. 15

Data de revisão 07/12/2016

FILAVIA BAGNO

Imprimida a 16/01/2017

Página n. 6/16

SVK	Slovensko	em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SVN	Slovenija	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
TUR	Türkiye	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
	TLV-ACGIH	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.
		ACGIH 2016

ACIDO CÍTRICO

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC.

Valor de referência em água doce	0,44	mg/L
Valor de referência em água marinha	0,044	mg/L
Valor de referência para sedimentos em água doce	34,6	mg/kg dw
Valor de referência para sedimentos em água marinha	3,46	mg/kg dw
Valor de referência para os microrganismos STP	1000	mg/L
Valor de referência para o compartimento terrestre	33,1	mg/kg dw

1-METOXI-2-PROPANOL

Valor limite de limiar.

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		PELE.
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50			
VLA	ESP	375	100	568	150	PELE.
HTP	FIN	370	100	560	150	PELE.
VLEP	FRA	188	50	375	10	PELE.
WEL	GBR	375	100	560	150	PELE.
TLV	GRC	360	100	1080	300	
GVI	HRV	375	100	568	150	PELE.
AK	HUN	375		568		
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELE.
OEL	NLD	375		563		PELE.
TLV	NOR	180	50			PELE.
NDS	POL	180		360		
VLE	PRT	375	100	568	150	
NPHV	SVK	375	100	568		PELE.
MAK	SWE	190	50	300	75	PELE.
ESD	TUR	375	100	568	150	PELE.
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/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	5,2	mg/kg/d
Valor de referência para a água, libertação intermitente	100	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l

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

Revisão n. 15

Data de revisão 07/12/2016

FILAVIA BAGNO

Imprimida a 16/01/2017

Página n. 7/16

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores. Locais agudos			Efeitos sobre os trabalhadores Locais agudos		
	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral.		VND	3,3 mg/kg bw/d			
Inalação.		VND	43,9 mg/kg		553,5 mg/m3	369 mg/m3
Dérmica.		VND	18,1 mg/kg bw/d		VND	50,6 mg/kg bw/d

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER**Valor limite de limiar.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		PELE.
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	300	50			
VLA	ESP	308	50			PELE.
HTP	FIN	310	50			
VLEP	FRA	308	50			PELE.
WEL	GBR	308	50			PELE.
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308		308		
VLEP	ITA	308	50			PELE.
TLV	NOR	300	50			PELE.
NDS	POL	240		480		
VLE	PRT	308	50			PELE.
NPHV	SVK	308	50			PELE.
MV	SVN	308	50			PELE.
MAK	SWE	300	50	450	75	PELE.
ESD	TUR	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. Locais agudos			Efeitos sobre os trabalhadores Locais agudos		
	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	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/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: 184 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.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado Físico
Cor

líquido
azul



FILAVIA BAGNO

Cheiro	citrico
Limiar olfactivo.	Não disponível.
pH.	2,2
Ponto de fusão ou de congelação.	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial.	Não disponível.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	> 61 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.	Não disponível.
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.

Sólidos totais (250°C / 482°F)	2,12 %
COV (Directiva 2010/75/CE) :	3,00 %
COV (carbono volátil) :	1,63 %

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.

10.2. Estabilidade química.

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

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.

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.

10.5. Materiais incompatíveis.

1-METOXI-2-PROPANOL

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

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.

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.

1-METOXI-2-PROPANOLA principal via de entrada é a cutânea, equanto a respiratória é menos importante, dada a baixa tensão de vapor do produto. Acima dos 100 ppm tem-se irritação das mucosas oculares, nasais e orofaríngeas. A 1000 ppm notam-se problemas de equilíbrio e irritação aguda dos olhos. os exames clínicos e biológicos praticados sobre voluntários não detectaram anomalias. O acetato produz maior irritação cutânea e ocular por contacto directo. Não são detectados efeitos crónicos no homem.

TOXICIDADE AGUDA.

LC50 (Inalação - vapores) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante).

LC50 (Inalação - névoas / poeira) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante).

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

LD50 (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante).

ACIDO CÍTRICO



LD50 (Oral).3000 mg/kg Rat

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER
LD50 (Oral).2410 mg/kg mouse male (fasted)
LD50 Cutânea).2764 mg/kg rabbit
LC50 (Inalação).> 29 ppm/1h 2h rat

1-METOXI-2-PROPANOL
LD50 (Oral).4016 mg/kg Rat male/female
LD50 Cutânea).13000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação).54,6 mg/l/4h Rat

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C8-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES
LD50 (Oral).795 mg/kg ratto
LD50 Cutânea).> 5000 mg/kg calculated

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA.

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR.

Provoca irritação ocular grave.

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.

O produto é de considerarse como perigoso para o ambiente e apresenta uma nocividade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

12.1. Toxicidade.

DIPROPILENO GLICOL
MONOMETILETER

LC50 - Peixes. 1300 mg/l/96h *Lepomis machrochirus*

EC50 - Crustáceos. > 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. > 100 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Peixes. 20800 mg/l/96h *Pimephales promelas*

EC50 - Crustáceos. 23300 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. > 500 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

QUATERNARY AMMONIUM
COMPOUNDS, BENZYL-C8-
18-ALKYLDIMETHYL,
CHLORIDES

LC50 - Peixes. 0,085 mg/l/96h *Oncorhyncus mykiss*



EC50 - Crustáceos. 0,016 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. 0,025 mg/l/72h selenastrum capricornutum

12.2. Persistência e degradabilidade.

ACIDO CÍTRICO
Solubilidade em água. > 10000 mg/l
Rapidamente Biodegradável.

DIPROPILENO GLICOL
MONOMETILETER
Solubilidade em água. 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente Biodegradável.

85% 28d

1-METOXI-2-PROPANOL
Solubilidade em água. 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente Biodegradável.

96% 28d

QUATERNARY AMMONIUM
COMPOUNDS, BENZYL-C8-
18-ALKYLDIMETHYL,
CHLORIDES
Rapidamente Biodegradável.

Alcohols C12-14,
ethoxylated
Rapidamente Biodegradável.

95% 14d

12.3. Potencial de bioacumulação.

ACIDO CÍTRICO
Coeficiente de divisão: n-
otanol/água. -1,72
BCF. 3,2

DIPROPILENO GLICOL
MONOMETILETER
Coeficiente de divisão: n-
otanol/água. 0,056

1-METOXI-2-PROPANOL
Coeficiente de divisão: n-
< 1



otanol/água.

12.4. Mobilidade no solo.

Informações não disponíveis.

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.

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:

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

Produto.

Ponto. 3

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.

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.

Regulamento (EC) N° 648/2004.

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

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) N° 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2. Avaliação da segurança química.

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

1-METOXI-2-PROPANOL

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

SECÇÃO 16. Outras informações.

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

Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 15

Data de revisão 07/12/2016

FILAVIA BAGNO

Imprimida a 16/01/2017

Página n. 16/16

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 povoação 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 povoação 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 (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)
- 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 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.