

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

Revisão n. 15

Data de revisão 20/12/2016

**DETERDEK**

Imprimida a 27/12/2016

Página n. 1/13

## Ficha de dados de segurança

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

**1.1. Identificador do produto.**

Denominação.

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

Descrição/Utilização.

**Acid descaling floor 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)  
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:

Lesões oculares graves, categorias 1

**H318****Provoca lesões oculares graves.**

Irritação cutânea, categorias 2

**H315****Provoca irritação cutânea.****2.2. Elementos do rótulo.**

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

Pictogramas de perigo:

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

Revisão n. 15

Data de revisão 20/12/2016

**DETERDEK**

Imprimida a 27/12/2016

Página n. 2/13



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

**H318** Provoca lesões oculares graves.  
**H315** Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência:

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
**P102** Manter fora do alcance das crianças.  
**P280** Usar luvas de proteção e / ou a proteção ocular / facial.  
**P302+P352** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água / . . .  
**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.  
**P310** Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .  
**P362+P364** Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Contém:** ÁCIDO FOSFÓRICO  
Alcohols C12-14, ethoxylated

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

Inferior a 5% tensioactivos não iónicos  
Entre 15% e 30% fosfatos

perfumes, Hexyl Cinnamaldehyde

**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).****ÁCIDO FOSFÓRICO**

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.



# FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 15

Data de revisão 20/12/2016

## DETERDEK

Imprimida a 27/12/2016

Página n. 4/13

### 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.

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. 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.

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 5/13

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. 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/Proteção 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 terveysministeriön 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 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
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

### ÁCIDO FOSFÓRICO

#### Valor limite de limiar.

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm
TLV	CZE	1	2

	<b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b>				Revisão n. 15
					Data de revisão 20/12/2016
	<b>DETERDEK</b>				Imprimida a 27/12/2016 Página n. 6/13

AGW	DEU	2		4		INALÁV.
MAK	DEU	2		4		INALÁV.
TLV	DNK	1				
VLA	ESP	1		2		
HTP	FIN	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
WEL	GBR	1		2		
TLV	GRC	1		3		
GVI	HRV	1		2		
AK	HUN	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
OEL	NLD	1		2		
TLV	NOR	1				
NDS	POL	1		2		
VLE	PRT	1		2		
NPHV	SVK	1		2		
MAK	SWE	1		3		
ESD	TUR	1		2		
OEL	EU	1		2		
TLV-ACGIH		1		3		

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
Inalação.			0,73 mg/m3	VND	2 mg/m3	VND	1 mg/m3	VND

Legenda:

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

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. 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 II (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 7/13

#### PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar pala com capuz ou pala de protecção associada com óculos 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 B 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 inodora 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	transparente
Cheiro	cheiro floral activo
Limiar olfactivo.	Não disponível.
pH.	1
Ponto de fusão ou de congelação.	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial.	Não disponível.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	> 60 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	solúvel em água
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.

COV (Directiva 2010/75/CE) :	< 0.01 %
COV (carbono volátil) :	0

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade.

**10.1. Reatividade.**

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

ÁCIDO FOSFÓRICO

Decompõe-se a temperaturas superiores a 200°C/392°F.

**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.

ÁCIDO FOSFÓRICO

Risco de explosão em contacto com: nitrometano. Pode reagir perigosamente com: álcali, sódio boro hidreto.

**10.4. Condições a evitar.**

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

**10.5. Materiais incompatíveis.**

ÁCIDO FOSFÓRICO

Incompatível com: metais, álcalis fortes, aldeídos, sulfuretos orgânicos, peróxidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos.**

ÁCIDO FOSFÓRICO

Pode desenvolver: óxidos de fósforo.

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica.****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

TOXICIDADE AGUDA.



	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 9/13

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).

ÁCIDO FOSFÓRICO  
 LD50 (Oral).1530 mg/kg Rat  
 LD50 Cutânea).2740 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalação).> 0,85 mg/l/1h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA.  
 Provoca irritação cutânea.  
 LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR.  
 Provoca lesões oculares graves.  
 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.

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. Adoptar medidas para reduzir ao mínimo os efeitos sobre a camada aquífera.

### 12.1. Toxicidade.

ÁCIDO FOSFÓRICO

LC50 - Peixes.	3,25 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Crustáceos.	> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas.	> 100 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

### 12.2. Persistência e degradabilidade.

ÁCIDO FOSFÓRICO

Solubilidade em água.	> 850000 mg/l
-----------------------	---------------

Biodegradabilidade: Dado não Disponível.

Alcohols C12-14,  
 ethoxylated  
 Rapidamente Biodegradável.

95% 14d

### 12.3. Potencial de bioacumulação.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 10/13

Informações não disponíveis.

#### 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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 11/13

#### 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 12/18/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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 12/13

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:

ÁCIDO FOSFÓRICO

**SECÇÃO 16. Outras informações.**

**MÉTODO DE CLASSIFICAÇÃO**


método de avaliação das informações referidos no artigo 9.o do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 utilizado para fins de classificação: a opinião dos peritos.

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

<b>Met. Corr. 1</b>	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categorias 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidade aguda, categorias 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosão cutânea, categorias 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesões oculares graves, categorias 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritação cutânea, categorias 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
<b>H290</b>	Pode ser corrosivo para os metais.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H314</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<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 povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 15
	DETERDEK	Data de revisão 20/12/2016 Imprimida a 27/12/2016 Página n. 13/13

- 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 / 03.