

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

Revisão n. 1

Data de revisão 02/10/2019

**DETERGENTE DESINCRUSTANTE**

Imprimida a 14/04/2020

Página n. 1/15

Primeira edição

# Ficha de dados de segurança de acordo com o regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Anexo II, e sucessivos ajustamentos introduzidos pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento 2015/830

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

### 1.1. Identificador do produto

Denominação

**DETERGENTE DESINCRUSTANTE**

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

Descrição/Utilização

**descalcificador ácido.**

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 - (Segunda - Sexta; 8.30-12.30 14.00-17.30)****PORTUGAL: +351 808250143 Centro de Informação Antivenenos (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 (UE) 2015/830. 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  
Irritação cutânea, categorias 2


H318

H315

Provoca lesões oculares graves.

Provoca irritação cutânea.

### 2.2. Elementos do rótulo

	<b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b>	Revisão n. 1
	<b>DETERGENTE DESINCRUSTANTE</b>	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 2/15 Primeira edição

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

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

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

Recomendações de prudência:

**P102** Manter fora do alcance das crianças.  
**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. Continue a enxaguar.  
**P280** Usar luvas de proteção e proteção ocular / facial.  
**P310** Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.  
**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
**P264** Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

**Contém:** ÁCIDO FOSFÓRICO  
 Álcoois, C12-14, etoxilados

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

Inferior a 5% tensioactivos não iónicos  
 Superior a 30% fosfatos

perfumes

## 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:

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

Revisão n. 1

Data de revisão 02/10/2019

**DETERGENTE DESINCRUSTANTE**

Imprimida a 14/04/2020

Página n. 3/15

Primeira edição

**Identificação****x = Conc. %****Classificação 1272/2008 (CLP)****ÁCIDO FOSFÓRICO**

CAS 7664-38-2

 $19 \leq x < 24$ 

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: B

CE 231-633-2

INDEX 015-011-00-6

Nr. Reg. 01-2119485924-24

**Álcoois, C12-14, etoxilados**

CAS 68439-50-9

 $1 \leq x < 2$ 

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

CE

INDEX -

**Acetato de benzilo**

CAS 140-11-4

 $0 \leq x < 0,02$ 

Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-399-7

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119638272-42

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 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.

**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**

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 4/15 Primeira edição

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 incêndios. 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 incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (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. 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

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)

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 5/15 Primeira edição

Informações não disponíveis


SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

CZE	Česká Republika	Nářizení vlády č. 246/2018 Sb. Nářizení vlády, kterým se mění nářizení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
NOR	Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
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, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
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 2019

ÁCIDO FOSFÓRICO					
Valor limite de limiar					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	1		2	
AGW	DEU	2		4	INALÁV
MAK	DEU	2		4	INALÁV
TLV	DNK	1			E
VLA	ESP	1		2	
HTP	FIN	1		2	

	<b>FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.</b>				Revisão n. 1
	<b>DETERGENTE DESINCRUSTANTE</b>				Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 6/15 Primeira edição

VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5
WEL	GBR	1		2	
TLV	GRC	1		3	
GVI/KGVI	HRV	1		2	
AK	HUN	1		2	
VLEP	ITA	1		2	
TGG	NLD	1		2	
TLV	NOR	1			
NDS/NDSch	POL	1		2	
VLE	PRT	1		2	
TLV	ROU	1		2	
NPEL	SVK	1		2	
MV	SVN	1		2	
NGV/KGV	SWE	1		2	
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	2,92 mg/m3	VND

#### Acetato de benzilo

##### Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
OEL	EU		10

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.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

#### PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho da categoria III (consulte a norma EN 374).

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 7/15 Primeira edição

O seguinte deve ser considerado para a escolha final do material da luva de trabalho: compatibilidade, degradação, tempo de quebra e permeação. No caso das preparações, a resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes do uso como imprevisível. As luvas têm um tempo de uso que depende da duração e do modo de uso  
 Material recomendado: Nitrilo, espessura mínima de 0,38 mm ou material de barreira de proteção equivalente com alto desempenho para condições de contato contínuo, com tempo de permeabilidade mínimo de 480 minutos de acordo com as normas EN 420 e EN 374.

#### PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Regulamento 2016/425 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 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, névoas, 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 autopespiderador 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 sólido e gás	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

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

Revisão n. 1

Data de revisão 02/10/2019

**DETERGENTE DESINCRUSTANTE**

Imprimida a 14/04/2020

Página n. 8/15

Primeira edição

Solubilidade	solúvel em água
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	não aplicável
Propriedades comburentes	não aplicável

**9.2. Outras informações**

COV (Directiva 2010/75/CE) : &lt; 0.01 %

**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**

Nenhum.


**ÁCIDO FOSFÓRICO**

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

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Devido à decomposição térmica ou em caso de incêndio, podem ser libertados gases e vapores potencialmente nocivos para a saúde.



	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 9/15 Primeira edição

## ÁCIDO FOSFÓRICO

Pode desenvolver: óxidos de fósforo.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

#### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

#### Interações

Informações não disponíveis

#### TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) 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

Teste do proprietário de acordo com a diretriz da OCDE n. 404 realizado em coelho em GLP (OECD, 1998). Durante o teste inicial para animal único e o teste confirmatório, o objeto do teste não causou reação cutânea em coelhos testados como eritema ou edema no local de aplicação, como observado em 1 hora, 24, 48 e 72 horas depois de remover o patch.

Com base no "Índice de Irritação Primária" de zero (0,00) observado neste estudo, e conforme definido nos critérios de avaliação, o DETERDEK não

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 10/15 Primeira edição

irritou a pele de coelho. Nenhuma reação de pele foi observada neste estudo às 24, 48 e 72 horas após a remoção do adesivo.

#### 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



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

Revisão n. 1

Data de revisão 02/10/2019

**DETERGENTE DESINCRUSTANTE**

Imprimida a 14/04/2020

Página n. 11/15

Primeira edição

#### ÁCIDO FOSFÓRICO

Solubilidade em água

> 850000 mg/l

Degradabilidade: dado não disponível

Álcoois C12-14, etoxilados

Rapidamente degradável

95% 14d

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 12/15 Primeira edição

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

Produto

Ponto 3 - 40

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

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

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 13/15 Primeira edição

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) Nº 648/2004

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

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. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de 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

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.

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 14/15 Primeira edição


<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 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)
  14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regulamento (UE) 2019/521 (XII 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:

	FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.	Revisão n. 1
	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	Data de revisão 02/10/2019 Imprimida a 14/04/2020 Página n. 15/15 Primeira edição

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.

A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no anexo I do CLP, salvo se diversamente indicado nas secções 11 e 12.

Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Method of assessing the information referred to in Article 9 of Regulation (EC) No. 1272/2008 which was used for classification purposes: expert judgement.

Primeira edição.