



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

FOB XTREME

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 1/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

Ficha de dados de segurança em conformidade com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH), Anexo II e alterações subsequentes introduzidas pelo Regulamento da Comissão (UE) nº. 2020/878

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Denominação **FOB XTREME**
UFI : **QS80-J0TT-N00G-4SCC**

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

Descrição/Utilização **Repelente de óleo para pedra natural, terracota, clínquer e cimento.**

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: 800 250 250 Centro de Informação Antiveenos (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) 2020/878. 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:

Líquido inflamável, categorias 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo em caso de aspiração, categorias 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.



FOB XTREME

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:

Perigo

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência:

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P331 NÃO provocar o vômito.
P280 Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Contém: HIDROCARBONETOS C9-C11, N ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS
N-BUTIL ACETATO

2.3. Outros perigos

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

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

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

Informação não pertinente

3.2. Misturas

Contém:



FOB XTREME

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
HIDROCARBONETOS C9-C11, N ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS		
CAS -	$63 \leq x < 76$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 919-857-5		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119463258-33		
N-BUTIL ACETATO		
CAS 123-86-4	$24 \leq x < 29$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
Reg. REACH 01-2119485493-29		
DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER		
CAS 34590-94-8	$0,25 \leq x < 0,3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 252-104-2		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119450011-60		
ETIL SILICATO		
CAS 78-10-4	$0,01 \leq x < 0,04$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE 201-083-8		STA Inalação vapores: 11 mg/l, STA Inalação névoas/poeira: 1,5 mg/l
INDEX 014-005-00-0		
Reg. REACH 01-2119496195-28		
METANOL		
CAS 67-56-1	$0 \leq x < 0,02$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
CE 200-659-6		STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$
INDEX 603-001-00-X		STA Oral: 100 mg/kg, STA Cutânea: 300 mg/kg, STA Inalação vapores: 3 mg/l, STA Inalação névoas/poeira: 0,501 mg/l

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 emergência

OLHOS: Remova as lentes de contato. Lave imediatamente com água morna por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consulte um médico imediatamente.

PELE: Remover roupas contaminadas. Tome um banho imediatamente. Consulte um médico imediatamente.

INGESTÃO: Consulte um médico imediatamente. Não induza o vômito.

INALAÇÃO: Chame um médico imediatamente. Levar o assunto para o ar fresco, longe do local do acidente. Se a respiração parar, dê respiração artificial. Tome as devidas precauções para o salvador.

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

Pode ser letal em caso de ingestão e penetração no trato respiratório.

Pode causar sonolência ou tontura.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**FOB XTREME**

Tratar sintomaticamente.

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 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 em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Pare o vazamento se não houver perigo.

Usar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual mencionado na seção 8 da folha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Estas indicações são válidas tanto para os trabalhadores envolvidos no trabalho como para intervenções de emergência.

Remova pessoas não equipadas. Use um dispositivo à prova de explosão. Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou aqueça a partir da área onde ocorreu o vazamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que o produto entre em esgotos, águas superficiais, lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Recolher com substâncias absorventes (areia, terra diatomácea, aglutinante para ácidos, aglutinante universal).

Para limpeza

Após a colheita, lave a área e os materiais envolvidos com a água, recuperando a água utilizada e, se necessário, enviando-a para o descarte em instalações autorizadas.

6.4. Remissão para outras secções



FOB XTREME

Remissão para outras secções Protecção individual: ver secção 8 Considerações relativas à eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não coma nem beba durante o trabalho.

Por favor, consulte também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha longe de comida, bebida e alimentação.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular. Veja também o parágrafo 10 abaixo.

Indicação para as instalações:

Instalações adequadamente ventiladas.

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

Consulte a seção 01 para os usos definidos. Não há usos específicos.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSDMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

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

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 6/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

FOB XTREME

SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

HIDROCARBONETOS C9-C11, N ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	197	0	0	IDROCARBURI TOTALI
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC						
Valor de referência em água doce				VND		
Valor de referência em água marinha				VND		
Valor de referência para a água, liberação intermitente				VND		
Valor de referência para os microrganismos STP				VND		

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral			VND	125 mg/kg bw/d				
Inalação			VND	185 mg/m3			VND	871 mg/m3
Dérmica			VND	125 mg/kg bw/d			VND	208 mg/kg bw/d

N-BUTIL ACETATO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
TLV	DNK	710	150			
VLA	ESP	241	50	724	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241		723		
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TLV	NOR		75			
TGG	NLD	150				



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 7/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

FOB XTREME

VLE	PRT	241	50	723	150
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	241	50	723	150
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)
NPEL	SVK	241	50	723	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,18	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,018	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,981	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,098	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,36	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	35,6	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,09	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inalação	300 mg/m3	300 mg/m3	35.7 mg/m3	37.5 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Dérmica		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	43,74	550	89,1	PELE
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
TLV	DNK	309	50			PELE E
VLA	ESP	308	50			PELE
VLEP	FRA	308	50			PELE
HTP	FIN	310	50			PELE
TLV	GRC	600	100	900	150	
AK	HUN	308				
GVI/KGVI	HRV	308	50			PELE
VLEP	ITA	308	50			PELE
TLV	NOR	300	50			PELE
TGG	NLD	300				

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

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 8/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

FOB XTREME

VLE	PRT	308	50				PELE
NDS/NDSch	POL	240		480			PELE
TLV	ROU	308	50				PELE
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)		PELE
NPEL	SVK	308	50				PELE
MV	SVN	308	50				PELE
ESD	TUR	308	50				PELE
WEL	GBR	308	50				PELE
OEL	EU	308	50				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, liberação intermitente				190			mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP				4168			mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre				2,74			mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

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

ETIL SILICATO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	50		200		
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4	
MAK	DEU	86	10	86	10	
TLV	DNK	85	10			
VLA	ESP	87	10			
VLEP	FRA	85	10			
HTP	FIN	86	10	170	20	
TLV	GRC	170	20	255	30	
TLV	NOR	85	10			PELE
TGG	NLD	10				
NDS/NDSch	POL	44				
TLV	ROU	100		200		
MV	SVN	170	20	170	20	

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

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 9/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

FOB XTREME

OEL	EU	44	5
-----	----	----	---

TLV-ACGIH		85	10
-----------	--	----	----

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce		0,192	mg/l
----------------------------------	--	-------	------

Valor de referência em água marinha		0,0192	mg/l
-------------------------------------	--	--------	------

Valor de referência para sedimentos em água doce		0,18	mg/kg
--	--	------	-------

Valor de referência para sedimentos em água marinha		0,018	mg/kg
---	--	-------	-------

Valor de referência para a água, liberação intermitente		10	mg/l
---	--	----	------

Valor de referência para os microrganismos STP		4000	mg/l
--	--	------	------

Valor de referência para o compartimento terrestre		0,05	mg/kg
--	--	------	-------

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	25 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3	85 mg/m3
Dérmica	VND	8,4 mg/kg bw/d	VND	8,4 mg/kg bw/d	VND	12,1 mg/kg bw/d	VND	12,1 mg/kg bw/d

METANOL**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	PELE
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELE
MAK	DEU	130	100	260	200	PELE
TLV	DNK	260	200			PELE E
VLA	ESP	266	200			PELE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELE 11
HTP	FIN	270	200	330	250	PELE
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				PELE
GVI/KGVI	HRV	260	200			PELE
VLEP	ITA	260	200			PELE
TLV	NOR	130	100			PELE
TGG	NLD	133				PELE
VLE	PRT	260	200			PELE
NDS/NDSch	POL	100		300		PELE
TLV	ROU	260	200			PELE
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	PELE
NPEL	SVK	260	200			PELE
MV	SVN	260	200	1040	800	PELE
ESD	TUR	260	200			PELE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELE
OEL	EU	260	200			

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

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

FOB XTREME

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 10/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

TLV-ACGIH	262	200	328	250	PELE			
Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC								
Valor de referência em água doce				20,8	mg/l			
Valor de referência em água marinha				2,08	mg/l			
Valor de referência para sedimentos em água doce				77	mg/kg			
Valor de referência para sedimentos em água marinha				7,7	mg/kg			
Valor de referência para a água, libertação intermitente				1540	mg/l			
Valor de referência para os microrganismos STP				100	mg/l			
Valor de referência para o compartimento terrestre				100	mg/kg			
Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL								
	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
Via de exposição	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral	8 mg/kg bw/d			8 mg/kg bw/d				
Inalação	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Dérmica	8 mg/kg bw/d			8 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d	40	40 mg/kg bw/d

Legenda:

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

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

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

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

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

PROTECÇÃO DAS MÃOS

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

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 protecção 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 I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

Avaliar a oportunidade de fornecer vestuário anti-estático caso o ambiente de trabalho apresente um risco de explosividade.

PROTETOR OCULAR

Use óculos de proteção herméticos (ref. Norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Se o valor limiar (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou uma ou mais das substâncias presentes no produto for excedido, é aconselhável usar uma máscara com um filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) escolhidos em relação ao limite de concentração de uso. (ref. norma EN 14387). Se existirem gases



ou vapores de natureza diferente e / ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.) devem ser fornecidos filtros de tipo combinado.

A utilização de meios de protecção respiratória é necessária se as medidas técnicas adoptadas não forem suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiares tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, no entanto, limitada.

No caso em que a substância considerada é inodoro ou seu limiar olfativo é maior do que o TLV-TWA relativo e em caso de emergência, usar um aparelho de respiração de ar comprimido de circuito aberto (norma EN 137) ou um aparelho de respiração ar exterior (norma de referência EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de protecção respiratória, consulte a norma EN 529. As atividades com grande dispersão que levam a uma provável liberação substancial de aerossóis (por exemplo, uso com aplicação por pulverização com um sistema airless) são reservadas ao USO PROFISSIONAL EXCLUSIVO. Use medidas de protecção adicionais: use um respirador de pressão positiva aprovado e com alimentação de ar. Respiradores alimentados por ar, com um frasco de descarte, podem ser apropriados quando os níveis de oxigênio são inadequados, se os riscos de gases / vapores são baixos e se a capacidade / valores dos filtros de purificação de ar podem ser excedidos .

Para altas concentrações no ar, use também roupas impermeáveis para proteger a pele e proteger o rosto.

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

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	líquido	
Cor	incolor	
Odor	característico de solvente	
Ponto de fusão ou de congelação	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	não disponível	
Inflamabilidade	não aplicável	
Limite inferior de explosividade	não disponível	
Limite superior de explosividade	não disponível	
Ponto de inflamação	40 C	
Temperatura de auto-ignição	não disponível	
Temperatura de decomposição	não disponível	
pH	não aplicável	
Viscosidade cinemática	não disponível	
Solubilidade	insolúvel em água	
Coeficiente de partição:n-octanol/água	não disponível	
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	0,785	
Densidade relativa do vapor	não disponível	
Características das partículas	não aplicável	

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

COV (Directiva 2010/75/UE) 96,06 % - 754,07 g/litro

**FOB XTREME**

Propriedades explosivas não aplicável

Propriedades comburentes não aplicável

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

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

N-BUTIL ACETATO

Decompõe-se em contacto com: água.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

N-BUTIL ACETATO

Risco de explosão em contacto com: agentes oxidantes fortes. Pode reagir perigosamente com: hidróxidos alcalinos, ter-butóxido de potássio. Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

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

N-BUTIL ACETATO

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

10.5. Materiais incompatíveis

N-BUTIL ACETATO

Incompatível com: água, nitratos, fortes oxidantes, ácidos, álcali, zinco.

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



FOB XTREME

exposição ao produto.

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

N-BUTIL ACETATO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

METANOL

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

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

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

N-BUTIL ACETATO

Os vapores de substância causam no ser humano a irritação dos olhos e do nariz. Em caso de exposição repetida, ocorre irritação cutânea, dermatose (acompanhada de pele seca e com gretas) e ceratites.

METANOL

A dose letal mínima para o homem por ingestão é considerada no intervalo de 300 a 1000 mg/kg. A ingestão de 4-10 ml da substância pode provocar no homem adulto a cegueira permanente (IPCS).

Interações

N-BUTIL ACETATO

É mencionado um caso de intoxicação aguda num operário de 33 anos na sequência de uma operação de limpeza de um reservatório com um preparado que continha xilenos, acetato de butilo e acetato de etilenoglicol. O sujeito possuía uma irritação conjuntival e do trato respiratório superior, sonolência e distúrbios da coordenação motora, dissipados após 5 horas. Os sintomas são atribuídos a intoxicação por xilenos mistos e butilo acetato, com um possível efeito sinérgico responsável pelos efeitos neurológicos. Casos de ceratite vacuolar foram assinalados em trabalhadores expostos a uma mistura de vapores de acetato de butilo e isobutanol, mas com incerteza acerca da responsabilidade de um solvente específico (INRC, 2011).

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Oral) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

**FOB XTREME****HIDROCARBONETOS C9-C11, N ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS**

LD50 (Cutânea): > 2000 mg/kg rabbit OCSE 402
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg rat OCSE 401

N-BUTIL ACETATO

LD50 (Cutânea): > 14000 mg/kg OCSE 402 Rabbit
LD50 (Oral): 10760 mg/kg OCSE 423 Rat (female)
LC50 (Inalação vapores): > 23,4 mg/l/4h OCSE 403 Rat

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

LD50 (Cutânea): 2764 mg/kg rabbit
LD50 (Oral): 2410 mg/kg mouse male (fasted)
LC50 (Inalação vapores): > 29 ppm/1h 2h rat

ETIL SILICATO

LD50 (Oral): > 2500 mg/kg ratto OECD 423
LC50 (Inalação névoas/poeira): 10 mg/l/4h ratto maschio OECD 403
LC50 (Inalação vapores): > 0,85 mg/l/4h topo OECD 403

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória

Informações não disponíveis

Sensibilização cutânea

Informações não disponíveis



FOB XTREME

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

Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

Informações não disponíveis

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela

Informações não disponíveis

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

Pode provocar sonolência ou vertigens

Órgãos alvo

Informações não disponíveis



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 16/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

FOB XTREME

Via de exposição

Informações não disponíveis

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Tóxico por aspiração

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

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

12.1. Toxicidade

HIDROCARBONETOS C9-C11, N
ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2%
AROMÁTICOS

LC50 - Peixes > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustáceos 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas > 1000 mg/l/72h NOELPseudokirchneriella subcapitata

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER



FOB XTREME

LC50 - Peixes	1300 mg/l/96h <i>Lepomis machrochirus</i>
EC50 - Crustáceos	> 1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 969 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
N-BUTIL ACETATO	
LC50 - Peixes	18 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> OCSE 203
EC50 - Crustáceos	44 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	397 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
ETIL SILICATO	
LC50 - Peixes	> 245 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 - Crustáceos	> 75 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 100 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>

12.2. Persistência e degradabilidade

HIDROCARBONETOS C9-C11, N
ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2%
AROMÁTICOS

Rapidamente degradável
80% 28d

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável
85% 28d

METANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável
N-BUTIL ACETATO

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável
83% in 28 giorni OECD 301D

ETIL SILICATO

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável
98% / 28 d

12.3. Potencial de bioacumulação

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,056

METANOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,77

BCF 0,2

N-BUTIL ACETATO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 2,3

BCF 15,3



FOB XTREME

ETIL SILICATO

Coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,18

BCF 3,16

12.4. Mobilidade no solo

N-BUTIL ACETATO

Coeficiente de divisão: solo/água < 3

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. 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.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

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 ou número de ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3295

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECAN, n-DECANE, n-butyl acetate)

IMDG: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECAN, n-DECANE, n-butyl acetate)

IATA: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISODECAN, n-DECANE, n-butyl acetate)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte



FOB XTREME

ADR / RID: Classe: 3 Etiqueta: 3



IMDG: Classe: 3 Etiqueta: 3



IATA: Classe: 3 Etiqueta: 3

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Código de restrição em galeria: (D/E)
	Disposição especial: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 220 L	Instruções Embalagem: 366
	Pass.:	Quantidade máxima: 60 L	Instruções Embalagem: 355
	Disposição especial:	A3, A324	

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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/UE: P5c

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

Produto

Ponto 3 - 40



FOB XTREME

Substâncias contidas

Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

estاناتو, dioctilbis ((1-oxododecil) oxi)

Reg. REACH: 01-2119979527-19

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 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.

15.2. Avaliação da segurança química

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

HIDROCARBONETOS C9-C11, N ALCANOS, ISOALKANS, CÍCLICOS, <2% AROMÁTICOS

N-BUTIL ACETATO

DIPROPILENO GLICOL MONOMETILETER

SECÇÃO 16. Outras informações

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

**FOB XTREME**

Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, categorias 3
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 1
Asp. Tox. 1	Perigo em caso de aspiração, categorias 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H370	Afecta os órgãos.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- 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: 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: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto 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)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisão n. 3

Data de revisão 26/09/2022

FOB XTREME

Imprimida a 17/10/2022

Página n. 22/22

Substitui a revisão:2 (Imprimida a: 25/06/2021)

3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII 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 usuário:

As informações contidas nesta ficha são baseadas no conhecimento disponível para nós na data da última versão. O usuário deve garantir a idoneidade e integridade das informações em relação ao uso específico do produto.

Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Uma vez que a utilização do produto não está sob nosso controle direto, o usuário é obrigado a observar as leis e regulamentos em vigor sobre higiene e segurança sob sua própria responsabilidade. Nenhuma responsabilidade é assumida pelo uso impróprio.

Fornecer treinamento adequado ao pessoal designado para o uso de produtos químicos.

Esta ficha de dados de segurança foi preparada por um técnico competente que recebeu treinamento adequado.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos físico-químicos: A classificação do produto foi derivada dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CRE, Anexo I, Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades físico-químicas são relatados na seção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3, salvo indicação em contrário na seção 11.

Riscos ambientais: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4, salvo indicação em contrário na seção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes seções:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.