

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY  
Código do produto : LOEL0078

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

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes  
Natureza química : Base monocomponente

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

Companhia : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefone : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Email endereço Pessoa responsável/editor : safety@lechler.eu

#### 1.4 Número de telefone de emergência

PORTUGAL (24h): (+351) 800 250 250 Centro de Informação  
Antivenenos (CIAV), \*\*\* BRASIL: Telefone : +55 54 3477 2107 -  
Telefax : +55 54 3477 2467

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

: Perigo

Advertências de perigo

: H222                   Aerossol extremamente inflamável.  
H229                   Recipiente sob pressão: risco de explosão  
                              sob a ação do calor.  
H319                   Provoca irritação ocular grave.  
H336                   Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412                   Nocivo para os organismos aquáticos com  
                              efeitos duradouros.

Recomendações de  
prudência

EUH066Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição  
repetida.  
: **Prevenção:**  
P210                   Manter afastado do calor, superfícies  
                              quentes, faísca, chama aberta e outras  
                              fontes de ignição. Não fumar.  
P211                   Não pulverizar sobre chama aberta ou  
                              outra fonte de ignição.  
P251                   Não furar nem queimar, mesmo após  
                              utilização.  
P261                   Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/  
                              névoas/ vapores/ aerossóis.  
P273                   Evitar a libertação para o ambiente.  
**Armazenagem:**  
P410 + P412           Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a  
                              temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 67-64-1               acetona
- 123-86-4             acetato de n-butilo
- 141-78-6             acetato de etilo
- 67-63-0               propan-2-ol

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química                   : Dispersão pigmentada líquida

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
acetona	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
hidrocarbonetos, C3-4; gás de petróleo	68476-40-4 270-681-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H280 Note U (Table 3), Note K	>= 10 - < 20
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
nitrato de celulose	9004-70-0	Expl. 1.1; H201 Note T	>= 1 - < 10
xileno	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 1 - < 2,5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
bis(ortofosfato) de trizinco	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
éter dimetílico	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0001	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Note U (Table 3)	>= 30 - < 50
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 1 - < 10

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

- Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.  
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.  
Predispor duches no local de trabalho
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.  
Obter uma opinião médica.  
Predispor lavabo para lavar os olhos no local de trabalho  
Retirar as lentes de contacto.
- Em caso de ingestão : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
NÃO provoca vômito.  
Manter em repouso.

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

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.  
Obter uma opinião médica.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.  
Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.
- Meios inadequados de extinção : NÃO UTILIZAR jactos de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se no chão. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Arejar a área.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com detergentes. Evitar solventes. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Suster os derrames. Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

### 6.4 Remissão para outras secções

Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).  
Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Misturar bem antes de usar  
Depois de usar fechar muito bem o recipiente
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional.  
Quando transferir de um contentor para o outro aplicar uma ligação à terra e utilizar mangueiras condutoras.  
Não utilizar instrumentos que produzem faíscas.  
O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.  
Não fumar.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Observar os avisos das etiquetas.  
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.  
Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.  
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.  
Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C em local ventilado e protegido de fontes de calor, flamas e luz direta.  
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.
- Classe de armazenagem Alemã : 2B Latas de aerossol e isqueiros

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

- : Informação não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
éter dimetílico	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	Indicativo			
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	Indicativo			
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
acetato de etilo	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017-02-01	2017/164/EU
Informações adicionais	:	Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017-02-01	2017/164/EU
Informações adicionais	:	Indicativo			
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2017-12-27	2004/37/EC
Informações adicionais	:	Agentes cancerígenos ou mutagénicos			
propan-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm	2013-03-01	ACGIH
		STEL	400 ppm	2013-03-01	ACGIH

DNEL

acetona

: Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Oral  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 62 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 62 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

	<p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 200 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 2420 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 186 mg/kg</p>
	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1210 mg/m<sup>3</sup></p>
xileno	<p>: Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 65,3 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Oral Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 12,5 mg/kg</p>
	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Curto prazo - efeitos locais Valor: 442 mg/kg</p>
	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 212 mg/kg</p>
	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 221 mg/m<sup>3</sup></p>
propan-2-ol	<p>: Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 319 mg/kg bw/day</p>
	<p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 89 mg/m<sup>3</sup></p>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

	<p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Oral Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 26 mg/kg bw/day</p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 500 mg/m<sup>3</sup></p>
bis(ortofosfato) de zinco	<p>: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais Valor: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais Valor: 83 ppm</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais Valor: 83 ppm</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais Valor: 2,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos Valor: 0,83 ppm</p>
acetato de n-butilo	<p>: Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 102,34 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 859,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 859,7 mg/m<sup>3</sup></p>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 960 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 480 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 960 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 480 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
acetona

: Água doce  
Valor: 10,6 mg/l

Utilização/libertação intermitente  
Valor: 21 mg/l

Água do mar  
Valor: 1,06 mg/l

Sedimento de água doce  
Valor: 30,4 mg/kg

Sedimento marinho  
Valor: 3,04 mg/kg

Solos  
Valor: 29,5 mg/kg

Estação de Patamento de esgoto  
Valor: 100 mg/l

xileno

: Água doce  
Valor: 0,32 mg/l

Utilização/libertação intermitente  
Valor: 0,32 mg/l

Água do mar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

---

		Valor: 0,32 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 12,46 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: 12,46 mg/kg
		Solos Valor: 2,31 mg/kg
		Estação de Patamento de esgoto Valor: 6,58 mg/l
propan-2-ol	:	Água doce Valor: 140,9 mg/l
		Utilização/libertação intermitente Valor: 140,9 mg/l
		Água do mar Valor: 140,9 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 552 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: 552 mg/kg
		Solos Valor: 28 mg/kg
		Estação de Patamento de esgoto Valor: 2251 mg/l
bis(ortofosfato) de trizínco	:	Água doce Valor: 0,206 mg/l
		Água do mar Valor: 0,0061 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 117,8 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: 56,5 mg/kg
		Solos Valor: 35,6 mg/kg
acetato de n-butílo	:	Água doce Valor: 0,18 mg/l
		Utilização/libertação intermitente Valor: 0,36 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

Água do mar

Valor: 0,01 mg/l

Sedimento de água doce

Valor: 0,98 mg/kg

Sedimento marinho

Valor: 0,09 mg/kg

Solos

Valor: 0,09 mg/kg

Estação de Patamento de esgoto

Valor: 35,6 mg/l

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

##### Protecção respiratória

: Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão.  
Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação.  
Se as limites de exposição relativas à profissão não podem ser encontradas, em casos excepcionais um equipamento respiratório adequado deve ser utilizado durante um curto período.  
Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)

##### Protecção das mãos

: Luvas resistentes a solventes (borracha butílica)  
Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.  
Luvas de protecção de acordo com EN 374.  
Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas.  
Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.  
Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE.  
Os cremes de protecção podem proteger a pele exposta, mas não devem ser aplicados uma vez que a exposição ocorreu.  
A pele deve ser lavada depois do contacto.  
Lavar as mãos antes de começar o trabalho e passar cremes para proteger a pele.

##### Protecção dos olhos

: Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.

##### Protecção do corpo e da pele

: A pele deve ser lavada depois do contacto.  
Los trabajadores deben usar ropas de proteccion.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

Tecido protector anti-estático retardador de chama.  
Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto : aerossol  
Odor : solvente  
Ponto de inflamação : < 0 °C  
Temperatura de ignição : não determinado  
Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis  
Limite superior de explosão : Dados não disponíveis  
Temperatura de auto-ignição : Não aplicável  
pH : não determinado  
Ponto de congelação : Não aplicável  
Ponto de ebulição : não determinado  
Pressão de vapor : 1,00 hPa  
a 50 °C  
Densidade : 0,8269 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrossolubilidade : não determinado  
Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis  
Solubilidade noutros dissolventes : não determinado  
Densidade relativa do vapor : Não aplicável  
Taxa de evaporação : não determinado

### 9.2 Outras informações

Resíduo seco : 14,83 %  
Teor dos componentes : 85,16 %

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

orgânicos voláteis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

#### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Ao elaborar os nossos produtos tomamos as precauções necessárias a fim de evitar a decomposição e a degradação nas condições prescri  
Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

Decomposição térmica : Não aplicável

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Produto

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l, 4 h, pó/névoa, Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de cálculo

Lesões oculares graves/irritação ocular : Classificação: Irritante para os olhos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Informações adicionais : Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

exposição ao preparado.

### **Componentes:**

#### **acetona :**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50: 5.800 mg/kg, Ratazana  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 76 mg/l, 4 h, Ratazana(fêmea),  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 15.800 mg/kg, Coelho

#### **xileno :**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50: 5.627 mg/kg, Rato(macho)  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 6700 ppm, 4 h, Ratazana(macho),  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5.000 mg/kg, Coelho

#### **propan-2-ol :**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50: 5.840 mg/kg, Ratazana  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 10000 ppm, 6 h, Ratazana,

#### **acetato de n-butilo :**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50: 10.760 mg/kg, Ratazana(fêmea), Directrizes do Teste OECD 423  
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 23,4 mg/l, 4 h, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 403  
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 14.000 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

- Toxicidade em peixes : Observações:  
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

- Toxicidade em peixes acetona : CL50: 8.120 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

	Duração da exposição: 96 h
	Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
xileno	: CL50: 2,6 mg/l Duração da exposição: 96 h
	Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
propan-2-ol	: CL50: 9.640 mg/l Duração da exposição: 96 h
	Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
acetato de n-butilo	: CL50: 18 mg/l Duração da exposição: 96 h
	Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo) Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	
xileno	: NOEC: > 1,3 mg/l Duração da exposição: 56 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : O produto contém substâncias (indicadas no capítulo 3) perigosas para o meio ambiente.  
Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

- Produto** : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.
- Embalagens contaminadas** : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.  
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  
150110\*

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

- ADR** : UN 1950
- IMDG** : UN 1950
- IATA** : UN 1950

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR** AEROSOLS
- IMDG** AEROSOLS
- IATA** AEROSOLS

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR** :
- IMDG** : 2.1
- IATA** : 2.1

#### 14.4 Grupo de embalagem

- ADR**
- Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
- Código de classificação : F

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

---

### IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Rótulos : 2.1

EmS Código : F-D,S-U

### IATA

Grupo de embalagem : II

Rótulos : 2.1

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

### IATA

Perigoso para o Ambiente : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

50-00-0	formaldeído
---------	-------------

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Código-Numero-MAL : 3-6 (1993)  
1.449-m3 air/10 g O produto contém líquidos com baixo ponto de ebulição. Um equipamento de protecção respiratória deve ser fornecido com respiradores de ar.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 2B: Latas de aerossol e isqueiros

Classificação de risco de acordo com o VbF : Não aplicável

Classe de contaminação da água (Alemanha) : forte contaminante da água

A regulamentação sobre as instalações para tratar de substâncias que são perigosas para a água (AwSV) Classificação de acordo com a AwSV, anexo 1 (5.2)

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006. Regulamento (CE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H201	Explosivo; perigo de explosão em massa.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

---

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Lista das referências

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP)  
REGULAMENTO (CE) N.o 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Regulamento (UE) n.o 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## ENERGY LINE FAST FILLER DARK GREY

Versão 1.16

Data de revisão 12.04.2021

Data de impressão 27.09.2021

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.