

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Código do produto : 0892152424

Identificador Único De Fórmula (UFI) : A7J8-M0VC-A00Q-50GJ

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

Utilização da substância ou mistura : Materiais celulares, Material de construção, Gás comprimido (Latas aerossóis)  
Produto de uso profissional

Restrições de utilização recomendadas : Só pode ser utilizado por pessoal formado.

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

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Aerossóis, Categoria 1      H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

	sob a ação do calor.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória, Categoria 1	H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Efeitos na ou por lactação	H362: Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 4	H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0	Data de revisão: 24.06.2024	Número SDS: 10797464-00012	Data de última emissão: 18.12.2023 Data da primeira emissão: 06.09.2018
---------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendações de prudência

**Prevenção:**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
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.  
P260 Não respirar os aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

**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:**

Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos cloroalcanos C14-17

**Etiquetagem suplementar**

«A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional».

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão  
8.0

Data de revisão:  
24.06.2024

Número SDS:  
10797464-00012

Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

A exposição excessiva pode agravar asma pré-existente e outros distúrbios respiratórios (por exemplo, enfisema, bronquite, síndrome da disfunção das vias aéreas reativas).

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Tracto respiratório)	>= 30 - < 50
Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno	1244733-77-4 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 10 - < 20
Dimetiléter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
cloroalcanos C14-17	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 2,5 - < 10
Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado	86675-46-9 01-2119972940-30	Acute Tox. 4; H302  Estimativa da toxicidade aguda	>= 1 - < 10

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

			dade aguda	
			Toxicidade aguda por via oral: 917 mg/kg	

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Se não respirar, dar respiração artificial.  
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.  
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.  
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.  
Consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

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

- Perigo : Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Nocivo por inalação.  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Suspeito de provocar cancro.  
Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Os sintomas respiratórios, incluindo edema pulmonar, podem ser adiados.  
A exposição excessiva pode agravar asma pré-existente e outros distúrbios respiratórios (por exemplo, enfisema, bronquite, síndrome da disfunção das vias aéreas reativas).

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

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca  
Água pulverizada em grandes situações de incêndio

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Isocianatos  
Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)  
Compostos de cloro  
Óxidos de fósforo  
Óxido de silício  
Compostos de bromo

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

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de protecção individual.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Após aproximadamente uma hora, transfira para o recipiente de resíduos e não sele, devido à evolução do dióxido de carbono.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.  
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.
- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.  
Não colocar na pele ou roupa.  
Não respirar os aerossóis.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter o recipiente bem fechado.  
Proteger da humidade.  
Os indivíduos já sensibilizados, e aqueles susceptíveis à asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, devem consultar o seu médico relativamente ao trabalho com irritantes ou sensibilizantes respiratórios.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.  
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fechado à chave. Proteger da humidade.  
Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou quei-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

mar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Substâncias e misturas auto-reactivas  
Peróxidos orgânicos  
Oxidantes  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento  
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis  
Explosivos  
Gases

Tempo de Estocagem : 12 Meses

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 30 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Proteger do gelo.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Dimetiléter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		oito horas	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
--------------------	------------------	-------------------	------------------------------	-------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão  
8.0

Data de revisão:  
24.06.2024

Número SDS:  
10797464-00012

Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

Éter de Glicerina de Poli (PO)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	98 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	13,9 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,3 mg/kg bw/dia
Dimetiléter	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	471 mg/m <sup>3</sup>
Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,87 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,44 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	1,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,44 mg/kg bw/dia
cloroalcanos C14-17	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	47,9 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	28,75 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,58 mg/kg bw/dia
Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	22,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,91 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,04 mg/kg bw/dia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão  
8.0

Data de revisão:  
24.06.2024

Número SDS:  
10797464-00012

Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistêmicos	0,52 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistêmicos	2 mg/kg bw/dia

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Éter de Glicerina de Poli (PO)	Água doce	0,2 mg/l
	Água do mar	0,02 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1000 mg/l
	Sedimento de água doce	0,52 mg/kg
	Sedimento marinho	0,052 mg/kg
	Solos	0,067 mg/kg
Dimetiléter	Água doce	0,155 mg/l
	Água do mar	0,016 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1,549 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	160 mg/l
	Sedimento de água doce	0,681 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,069 mg / kg de peso seco (d.w.)
Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado	Água doce	1 mg/l
	Água do mar	0,1 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	10 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1 mg/l
	Sedimento de água doce	37,5 mg/kg
	Sedimento marinho	3,75 mg/kg
	Solos	6,92 mg/kg
cloroalcanos C14-17	Água doce	0,001 mg/l
	Água do mar	0,0002 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	80 mg/l
	Sedimento de água doce	13 mg/kg
	Sedimento marinho	2,6 mg/kg
	Solos	11,9 mg/kg
	Oral (Intoxicação secundária)	10 mg/kg alimento
Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno	Água doce	0,32 mg/l
	Água doce - intermitente	0,51 mg/l
	Água do mar	0,032 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	19,1 mg/l
	Sedimento de água doce	11,5 mg / kg de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

		peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	1,15 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,34 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	11,6 mg/kg alimento

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Óculos de segurança  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

#### Protecção das mãos

Material : Polietileno  
Pausa através do tempo : > 480 min  
Espessura das luvas : 0,08 mm  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiestático retardador de chamas.  
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137

Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	aerossol
Propulsor	:	Isobutano, Propano, Dimetiléter, Butano
Cor	:	amarelo
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	11,0 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	1,5 %(V)
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	a substância/mistura não é solúvel (na água)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel, Reage com a água.

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável se utilizado como indicado. Seguir indicação de precaução e evitar materiais e condições incompatíveis.

Polimerização a altas temperaturas com evolução do dióxido de carbono.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Aerossol extremamente inflamável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Os isocianatos reagem com muitos materiais e a taxa de reação aumenta com a temperatura, bem como com o aumento do contacto; estas reações podem se tornar violentas. O contacto é aumentado por agitação ou se o outro material se misturar com o isocianato.  
Reação exotérmica com ácidos, aminas e álcoois  
Reage com água para formar dióxido de carbono e calor  
Os isocianatos não são solúveis em água e afundam-se até ao fundo, mas reagem lentamente na interface. A reação forma gás dióxido de carbono e uma camada de poliureia sólida.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes  
Ácidos  
Bases  
Água  
Álcoois  
Aminas  
Amoníaco  
Alumínio  
Zinco  
Latão  
Estanho  
Cobre  
Metais galvanizados  
Ar húmido

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

### **Produto:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3,69 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,24 mg/l  
Duração da exposição: 1 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 500 - 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 7 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **Dimetiléter:**

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 164000 ppm  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: gás

#### **cloroalcanos C14-17:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 4.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

cutânea Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Me-toxilatoado:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 917 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4,87 mg/l  
Duração da exposição: 6 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

#### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### **cloroalcanos C14-17:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Me-toxilatoado:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

#### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Espécie : Coelho

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

### cloroalcanos C14-17:

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Me- toxilatado:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Sensibilização respiratória

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

### Componentes:

#### Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Resultado : positivo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Avaliação : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)  
Espécie : Ratazana  
Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade de sensibilização respiratória em humanos baseada em testes sobre animais

#### Oxicloreto de fósforo, produtos de reacção com óxido de propileno:

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : negativo

### cloroalcanos C14-17:

Tipo de Teste : Teste de maximização

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Me-toxilado:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo

#### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Danos e reparação do ADN, síntese não programada de ADN em células de mamíferos (in vitro)  
Método: Directrizes do Teste OECD 482  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo

### **Dimetiléter:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste letal recessivo sexualmente relacionado em *Drosophila melanogaster* (in vivo)  
Via de aplicação: inalação (gás)  
Resultado: negativo

### cloroalcanos C14-17:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Observações: Com base na regulamentação nacional ou regional.

### Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: positivo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)  
Método: Directrizes do Teste OECD 486  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

### **Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar cancro.

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : positivo

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

### **Dimetiléter:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo

### **Toxicidade reprodutiva**

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (pó / névoas / fumos)  
Resultado: negativo

#### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 416  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo

### **Dimetiléter:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

### **cloroalcanos C14-17:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 421  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Os estudos indicam um perigo para os bebés durante o período de lactação  
Observações: Com base na regulamentação nacional ou regional.

### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### **Componentes:**

#### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### **Dimetiléter:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Componentes:**

##### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)  
Órgãos alvo : Tracto respiratório  
Avaliação : Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde sobre animais em concentrações > mg/l/6h/d 0,02-0,2.

##### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

##### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 1.4 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)  
Duração da exposição : 13 Sems.

##### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Espécie : Ratazana  
LOAEL : 52 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 13 Sems.

##### **Dimetiléter:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 47,11 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 a

##### **cloroalcanos C14-17:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 625 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 13 Sems.

##### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

Espécie	:	Ratazana
LOAEL	:	417 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	14 Dias
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: > 1 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Daphnia magna  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

#### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

##### Componentes:

#### Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 51 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 131 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 82 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 42 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os microorganismos : CE50 : 784 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: ISO 8192

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 32 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### **Dimetiléter:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 4.400 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para os microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

### **cloroalcanos C14-17:**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,0059 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : 800 mg/l  
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 4,5 mg/l  
Duração da exposição: 60 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,01 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 500 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 100 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 0 %  
Duração da exposição: 28 d

##### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 14 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directiva 92/32/EEG, Anexo V, C.4.D.

##### **Dimetiléter:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 5 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

##### **cloroalcanos C14-17:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 51 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

##### **Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Me- toxilatado:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 10 %  
Duração da exposição: 28 d

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Oxicloreto de fósforo, produtos de reação com óxido de propileno:**

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Factor de bioconcentração (BCF): 0,8 - 14

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: 2,68

##### **Dimetiléter:**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: 0,2

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

### cloroalcanos C14-17:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 4

### Polímero com Oxirano 2-Butino-1,4-Diol e (Clorometil-), Bromado, Dehidroclorinado, Metoxilado:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0 - 3

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

#### Componentes:

##### cloroalcanos C14-17:

Avaliação : A substância é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT).  
: A substância é muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário,

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

- de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.  
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.  
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.  
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
- produto usado  
07 02 08, outros resíduos de destilação e resíduos de reação
- produto não usado  
07 02 08, outros resíduos de destilação e resíduos de reação
- embalagens contaminadas  
15 01 11, embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo amianto)

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	AEROSSÓIS
ADR	:	AEROSSÓIS
RID	:	AEROSSÓIS
IMDG	:	AEROSOLS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Grupo de embalagem

#### **ADN**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1

#### **ADR**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

#### **RID**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Número de identificação de perigo : 23  
Rótulos : 2.1

#### **IMDG**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U

#### **IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 203  
Instrução de embalagem (LQ) : Y203  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

#### **IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203  
Instrução de embalagem (LQ) : Y203  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADN

Perigoso para o Ambiente : não

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

#### RID

Perigoso para o Ambiente : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : 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 - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:<br>Número na lista 75<br><br>A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.<br><br>Difenilmetano de diisocianato, isómeros e homólogos (Número na lista 74, 56) |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).                                                                         | : cloroalcanos C14-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão 8.0      Data de revisão: 24.06.2024      Número SDS: 10797464-00012      Data de última emissão: 18.12.2023  
Data da primeira emissão: 06.09.2018

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

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

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
18	Gases inflamáveis liquefeitos (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 23 %, 173 g/l  
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

H220 : Gás extremamente inflamável.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

	calor.
H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H334	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	: Suspeito de provocar cancro.
H362	: Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
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.
EUH066	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Carc.	: Carcinogenicidade
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Gas	: Gases inflamáveis
Lact.	: Efeitos na ou por lactação
Press. Gas	: Gases sob pressão
Resp. Sens.	: Sensibilização respiratória
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

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 - Nivel 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; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Recomendações de formação profissional : Observar os requisitos e orientações relacionados com a formação antes de utilizar este produto no trabalho.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

Aerosol 1	H222, H229
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA PU PISTOLAVEL PURLOGIC STREETFIGHTER FLEX

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.12.2023
8.0	24.06.2024	10797464-00012	Data da primeira emissão: 06.09.2018

---

Lact.	H362	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 4	H413	Com base em dados de produtos ou avaliação

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT