

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

### Ficha de segurança de 19/9/2018, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: Foamjet F part B

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

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.
- ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
- ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
- ⚠ Perigo, Resp. Sens. 1, Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- ⚠ Atenção, Carc. 2, Suspeito de provocar cancro.
- ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:

## Ficha de Segurança Foamjet F part B



### Perigo

#### Indicações de perigo:

- H332 Nocivo por inalação.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Conselhos de segurança:

- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P284 [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

#### Especial Provisão:

- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica

#### Contiene:

- diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano
- diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

#### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

#### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

#### Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 50% - < 75% diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Numero Index: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

>= 20% - < 25% diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano  
REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX, Numero Index: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC:  
202-966-0

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 10% - < 20% Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

CAS: 13674-84-5, EC: 237-158-7

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

O produto é nocivo no caso de exposição aguda e apresenta graves riscos para a saúde se for inalado ou ingerido.

O produto se entrar em contacto com os olhos provoca irritações que podem durar mais de 24 horas, e se for inalado provoca irritações nas vias respiratórias, se entrar em contacto com a pele provoca notáveis inflamações, com eritemas, escaras ou edemas.

O produto pode apresentar um risco de cancerosidade.

O produto se inalado pode provocar fenómenos de sensibilização nas vias respiratórias, se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea.

O produto é nocivo: graves danos (perturbações funcionais ou variações morfológicas graves sob o ponto de vista toxicológico podem ser causadas por exposição repetida ou prolongada ao produto por inalação.

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).  
Tratamento:  
(ver paragrafo 4.1)

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção  
Meios de extinção idóneos:  
Água.  
CO2 ou Extintor de pó.  
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:  
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.  
Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.  
Fornecer uma ventilação adequada.  
Utilizar uma protecção respiratória adequada.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Limitar as perdas com terra ou areia.  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.  
Posteriormente à recolha, lavar com água a zona e os materiais afectados.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Lavar com água em abundância.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Utilize os sistemas de ventilação localizado.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. (see point 10.5)

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os locais:

Locais adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos - CAS: 9016-87-9

ACGIH - TWA: 0.05 ppm

SUVA - TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.02 mg/m<sup>3</sup>

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano - CAS: 101-68-8

SUVA - TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.02 mg/m<sup>3</sup>

NDS - TWA: 0.03 mg/m<sup>3</sup>

NDSP - TWA: 0.09 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Notas: Resp sens

MAPEI4 - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

MAPEI5 - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

### Valores limite de exposição DNEL

diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano - CAS: 101-68-8

Trabalhador industrial: 50 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto

prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.1 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.1 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 0.05 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.05 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo,

efeitos sistémicos

Consumidor: 0.05 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo,

efeitos sistémicos

Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos

sistémicos

Consumidor: 0.05 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo,

efeitos locais

Consumidor: 0.025 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.025 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 28.7 map2 - Consumidor: 17.2 map2 - Exposição: Dérmica

humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

### Valores limite de exposição PNEC

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano - CAS: 101-68-8

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l - Tipo de perigo: >

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l - Tipo de perigo: >

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1 mg/kg - Tipo de perigo: >

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1 mg/l - Tipo de perigo: >

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

#### Protecção da pele:

Aconselha-se neopreno (0,5 mm) Luvas desaconselhadas: nenhuma

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Polychloroprene - CR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Nitrile rubber - NBR: thickness  $\geq 0,35$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Butyl rubber - IIR: thickness  $\geq 0,5$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness  $\geq 0,4$ mm; breakthrough time  $\geq 480$ min.

#### Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

#### Riscos térmicos:

Nenhum

#### Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

#### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspecto:	Líquido
Cor:	marrone
Cheiro:	típico
Limiar de odor:	N.A.
pH:	N.A.
Ponto de fusão/congelamento:	< 0 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 260 °C
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	Not determined
Ponto de combustão:	> 105 °C

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

Velocidade de elaboração:	Not determined
Pressão do vapor:	0,00001 kPa (23°C)
Densidade relativa:	1,23±0,05 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Densidade dos vapores:	Not determined
Hidrosolubilidade:	insolúvel
Solubilidade em óleo:	N.A.
Viscosidade:	== mPa.s (23°C)
Temperatura de auto-acendimento:	> 600 °C - No explosion or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A. - This product is a mixture
Propriedades explosivas:	N.A. - No components with explosive properties
Propriedade comburentes:	N.A. - No component with oxidizing properties

### 9.2. Outras informações

No additional information

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis, terras alcalinas, ligas em pó ou vapores), agentes redutores fortes.

Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

Liberta dióxido de carbono quando em contacto com a água

Polimerzia no aquecimento

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

Ingestão: Sim

Inalação: Sim

Contacto: Não

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos - CAS: 9016-87-9

a) Toxicidade aguda:

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 10000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 9400 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana = 0.31 mg/l - Duração: 4h
- g) Toxicidade reprodutiva:  
Teste: map1 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 12 mg/m<sup>3</sup>  
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano - CAS: 101-68-8
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 9400 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana = 0.368 mg/l - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:  
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho : Positivo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:  
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Rato : Positivo  
Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação : Positivo
- f) Carcinogenicidade:  
Teste: Carcinogenicidade - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6 mg/m<sup>3</sup> - Notas: 2 y
- g) Toxicidade reprodutiva:  
Teste: map1 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 12 mg/m<sup>3</sup> - Notas: 20 d

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação por contacto

Olhos:

O produto pode causar irritação por contacto

Efeitos carcinogénicos:

Pode causar o cancro

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- Toxicidade aguda
- Corrosão/irritação cutânea
- Lesões oculares graves/irritação ocular
- Sensibilização respiratória ou cutânea
- Mutagenicidade em células germinativas
- Carcinogenicidade
- Toxicidade reprodutiva
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- Perigo de aspiração

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos - CAS: 9016-87-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 24



## Ficha de Segurança Foamjet F part B

- Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1640 mg/l - Duração / h: 72
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Notas: 21 d
- c) Toxicidade bacteriana:  
Resultado: EC50 > 100 mg/l - Duração / h: 3
- d) Toxicidade terrestre:  
Resultado: NOEC > 1000 mg/kg - Notas: 14 d
- e) Toxicidade das plantas:  
Resultado: NOEC > 1000 mg/kg - Notas: 14 d
- diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano - CAS: 101-68-8
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 24  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1640 mg/l - Duração / h: 72
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Notas: 21 d
- c) Toxicidade bacteriana:  
Resultado: EC50 > 100 mg/l - Duração / h: 3
- d) Toxicidade terrestre:  
Resultado: NOEC > 1000 mg/kg - Notas: 14 d
- e) Toxicidade das plantas:  
Resultado: NOEC > 1000 mg/kg - Notas: 14 d

### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Dados não disponíveis para o preparado.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

Eliminação produto não endurecido (código CER): 07 02 08

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

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

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

ADR-Número mais alto:	NA
N.A.	
14.4. Grupo de embalagem	
N.A.	
14.5. Perigos para o ambiente	
Poluente marinho:	Não
N.A.	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
N.A.	
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	
==	

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 56

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, "substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos"

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

TSCA (USA) : ALL INGREDIENTS LISTED OR EXEMPTED

DSL/NDL (CANADA) : ALL INGREDIENTS LISTED ON DSL OR EXEMPTED

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H332 Nocivo por inalação.

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação.  
H302 Nocivo por ingestão.

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa  
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros  
SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios  
SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais  
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
SECÇÃO 12: Informação ecológica  
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação  
SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.  
Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

## Ficha de Segurança Foamjet F part B

KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
OEL:	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Não disponível