



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023


Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Nafuflex Easy Tech 1
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Revestimento espesso betuminoso
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.  
Rua Pinhal dos Morros, nº 6  
2120-064 Foros de Salvaterra  
  
Tel.: +351 263 509 080
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112  
Tel.: +351 263 509 080

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**   
GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** 2-metil-2H-isotiazole-3-ona  
2-octil-2H-isotiazole-3-ona  
colofónia  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona  
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7]  
and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

(continuação na página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/13

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

(continuação da página 1)

- **Advertências de perigo** H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
  - P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
  - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
  - P280 Usar luvas de proteção.
  - P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
  - P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
  - P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:** Contém produtos biocidas: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazole-3-ona, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

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

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9	asfalto substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	30-60%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<0,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	colofónia Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 1219010-04-4 Número CE: 629-719-3 Reg.nr.: 01-2119487014-41	N-C16-18 (mesmo numerados) e C18 (insaturados) alquil propano-1,3-diamina STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,025%
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,025%

(continuação na página 3)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

(continuação da página 2)		
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-isotiazole-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentração específico: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Sais de zinco de piridina-1-oxi-2-tiol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 por via oral: 221 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,14 mg/l	≥0,0025-<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-isotiazole-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg LD50 dérmica: 311 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,27 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,0025%
CAS: 55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr.1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,00025%

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### · 4.1 Descrição das medidas de emergência

#### · Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

(continuação na página 4)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( continuação da página 3 )

- **depois da inalação:** *Assegurar que exista ar fresco.*
- **depois do contacto com a pele:** *Em geral o produto não é irritante para a pele.*
- **depois do contacto com os olhos:** *Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.*
- **depois de engolir:** *Enxaguar a boca e beber muita água. Solicitar tratamento médico.*
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** *Não necessário.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** *Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** *Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).*
- **6.4 Remissão para outras secções** *Não são libertadas substâncias perigosas.*

PT

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1

( continuação da página 4 )

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **Classe de armazenagem:** 12
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
- **CAS: 8052-42-4 asfalto**
- **VLE** Valor para exposição longa: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
Fração inal.; A4, IBEp; Irritação ocular e do TRS
- **CAS: 8050-09-7 colofónia**
- **VLE** SC,SR; sensibilização cutânea, dermatose, asma
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Proteção respiratória** Apenas durante a pulverização sem aspiração suficiente.  
Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.  
Não necessário.
- **Proteção das mãos** Luvas de protecção.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1

( continuação da página 5 )

- **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas** -
- **Proteção ocular/facial** Óculos de protecção

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- **Informações gerais**
- **Cor:** Castanho-escuro
- **Odor:** tipo peixe
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **pH em 20 °C** 9
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico em 20 °C:** 50000 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** completamente misturável
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 0,85 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Outras informações

- **Aspetto:**
- **Forma:** pastoso
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d explosao

#### · Informações relativas às classes de perigo físico

- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável

( continuação na página 7 )

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1

( continuação da página 6 )

· <b>Aerossóis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Gases comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Gases sob pressão</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Sólidos comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Corrosivos para os metais</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	<i>não aplicável</i>

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· <b>10.1 Reatividade</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
· <b>10.2 Estabilidade química</b>	
· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b>	<i>Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.</i>
· <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	<i>Não se conhecem reacções perigosas.</i>
· <b>10.4 Condições a evitar</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	<i>Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.</i>

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· <b>11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b>	
· <b>Toxicidade aguda</b>	<i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i>

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 8052-42-4 asfalto**

por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	2000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	NOAEL	103,9 mg/l (Ratte)

( continuação na página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

(continuação da página 7)

**CAS: 8050-09-7 colofónia**

por via oral	LD50	>2500 mg/kg (Meerschweinchen) >3000 mg/kg (Maus, mouse) >2000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (mesmo numerados) e C18 (insaturados) alquil propano-1,3-diamina**

por via oral	LD50	500 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	0,4 mg/kg (Ratte)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

por via oral	LD50	1020 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona**

por via oral	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,11 mg/l (Ratte)

**CAS: 13463-41-7 Sais de zinco de piridina-1-oxi-2-tiol**

por via oral	LD50	221 mg/kg (ATE)
por inalação	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

**CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

por via oral	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)

**CAS: 55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)**

por via oral	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	0,171 mg/l (Ratte)

- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 9)

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

(continuação da página 8)

- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### · 12.1 Toxicidade

##### · toxicidade aquática:

**CAS: 8052-42-4 asfalto**

EC50/72h >1000 mg/l (Algen)

LC50/96h 0,002 mg/l (Coregonus clupeaformis)

>1000 mg/l (Fisch)

EC50 0,062 mg/l (Gammarus pseudolimnaeus)

LC50/48h >1000 mg/l (Daphnien)

NOEC >1000 mg/l (Daphnien)

**CAS: 8050-09-7 colofónia**

EC50/48h >1000 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (mesmo numerados) e C18 (insaturados) alquil propano-1,3-diamina**

LC50/24h 0,148 mg/l (Fisch)

EC50 0,29 mg/l (Daphnia magna)

NOEC >0,01 mg/l (Algen)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

EC50/72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,1 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona**

EC50/72h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(continuação na página 10)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

(continuação da página 9)

LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (Daphnies)
<b>CAS: 13463-41-7 Sais de zinco de piridina-1-oxi-2-tiol</b>	
IC50/72h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	0,05 mg/l (Daphnies)
<b>CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona</b>	
EC50/48h	0,42 mg/l (Daphnien)
<b>CAS: 55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)</b>	
LC50/24h	0,19 mg/l (Fisch)
EC50/72h	0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0,28 mg/l (Fisch)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,00049 mg/l (Ske)
	0,1 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

(continuação na página 11)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( continuação da página 10 )

### · **Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 04 00	resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)
08 04 14	lamas aquosas contendo colas e vedantes não abrangidas em 08 04 13
HP14	Ecotóxico

### · **Embalagens contaminadas:**

#### · **recomendação:**

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

#### · **meio de limpeza**

#### **recomendado:**

Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### · **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

### · **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

### · **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

### · **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

### · **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

### · **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:** Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

( continuação na página 12 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( continuação da página 11 )

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 ANEXO XVII**

Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança  
química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H310 Mortal em contacto com a pele.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H330 Mortal por inalação.  
H360D Pode afectar o nascituro.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 13 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2023

Revisão: 15.12.2023

Número da versão 29 (substitui a versão 28)

**Nome comercial: Nafuflex Easy Tech 1**

( continuação da página 12 )

**EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.**

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

18.10.2021

· **Número da versão anterior:**

28

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Skin Corr. 1: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT