

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

---

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

**Nome do produto** : Foster™ 81-33

Código do produto : 000000000015028579

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

Utilização da substância ou mistura : Adesivo

Restrições de utilização recomendadas : Unicamente para uma utilização industrial.

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

Companhia : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Direcção : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
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 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2 Elementos do rótulo****Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.  
**Resposta:**  
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
**Armazenagem:**  
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
**Destruição:**  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais,

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

nacionais e internacionais.

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

xylenes

**2.3 Outros perigos**

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

**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)
xylenes	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-0000	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 25
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-0000	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304  Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 17,2 mg/l	>= 1 - < 3
Hidrocarbonetos C9, aromáticos	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-0000	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3
trióxido de antimónio	1309-64-4 215-175-0 051-005-00-X	Carc. 2; H351	< 1

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

	01-2119475613-35-0000		
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9 245-018-1 01-119979088-21-0000	Repr. 2; H361	< 1

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência**

- Recomendação geral : Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa. Levar a vítima para o ar fresco. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.
- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sinais/sintomas continuam, dar uma atenção médica. Em caso de inconsciência, coloque o paciente em uma posição lateral estável para transporte.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água durante ao menos 15 minutos. Dar uma atenção médica se a irritação se desenvolver ou persiste.
- Em caso de ingestão : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica. Enxaguar a boca com água. Se estiver consciente, beber muita água. NÃO provocar o vômito. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

Nenhum conhecido.

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

Tratamento : Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

extinção local e ao ambiente ao seu redor.  
Névoa de água  
Espuma  
Pó seco  
Dióxido de carbono (CO2)

Meios inadequados de extinção : Água com jato de água completo

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Não são necessárias medidas especiais na proteção contra incêndios.

Informações adicionais : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.  
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

---

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Use proteção respiratória contra os efeitos de vapores / poeira / aerossol.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Assegurar ventilação adequada.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Impedir que o material chegue à rede de esgotos, buracos e caves.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

---

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Assegurar ventilação adequada.  
Enviar para recuperação ou descarte em recipientes adequados.  
Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com o secção 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

---

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de pó e aerossóis.  
Só utilizar com uma ventilação adequada.  
Observe o limite de emissão.  
Use equipamento à prova de solvente.  
Certifique-se de que extratores adequados estejam disponíveis nas máquinas de processamento.  
Manejar com cuidado.  
Mantenha o frasco para lavagem dos olhos disponível no local de trabalho.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Mantenha-se longe das crianças.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição. Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Pode formar misturas explosivas no ar. Componentes altamente voláteis e inflamáveis são liberados durante o processamento. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Mantenha o equipamento de respiração pronto. Tenha equipamento de extinção de incêndio pronto para o caso de incêndio nas proximidades.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Mantenha escuro, fresco e seco. Armazenar em local fresco.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Guarde em local fresco. O calor aumentará a pressão e pode levar à explosão do recipiente.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

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

Utilizações específicas : Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**
**8.1 Parâmetros de controlo**
**Limites de Exposição Ocupacional**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
xylenes	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		oito horas	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele.			
		curta duração	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele.			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação			

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

		através da pele, Indicativo		
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
		Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo		
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
		Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.		
		VLE_CD	125 ppm	PT OEL
		Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular		
		oito horas	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007
		Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele.		
		curta duração	200 ppm 884 mg/m3	PT DL 305/2007
		Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele.		
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	VLE-MP	5 mg/m3 (Zircónio)	PT OEL
		Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
		VLE_CD	10 mg/m3 (Zircónio)	PT OEL
		Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
		VLE-MP	5 mg/m3 (Zircónio)	PT OEL
		Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
		VLE_CD	10 mg/m3 (Zircónio)	PT OEL
		Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		

**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
Hidrocarbonetos C9, aromáticos	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistêmicos	25 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos	25 mg/kg

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão 2.0      Data de revisão: 04.12.2023      Número SDS: 100000018444      Data de última emissão: 23.04.2023  
Data da primeira emissão: 23.04.2023

			sistémicos	
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	150 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	150 mg/m3

**8.2 Controlo da exposição****Medidas de planeamento**

Por favor, tome cuidado com os requisitos nacionais e locais.

**Proteção individual**

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Observações : O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/preparação.  
O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.  
As luvas têm de ser eliminadas após o tempo de penetração e substituídas por luvas novas.  
Aplique protetor da pele antes de trabalhar com luvas para evitar inchaços na pele e use um produto de limpeza e cuidado da pele após o trabalho.

**Para as luvas de contato permanente feitas dos seguintes materiais são adequadas:**

Se for necessária uma exposição mais longa à preparação química, uma luva resistente contra esforços mecânicos é recomendada em combinação com a luva inferior Barrier 02-100 da Ansell ou de outros fornecedores (tempo de penetração: 480 min).

**Para o contato permanente de no máximo 15 minutos, luvas feitas com os seguintes materiais são adequadas:**

Borracha butílica (espessura mínima: 0,7 mm; tempo de penetração: 15 min)

**Como proteção contra respingos, luvas feitas dos seguintes materiais são adequadas:**

Nitril (espessura mínima de 0,12 mm), Luvas descartáveis com punhos longos

Após contato com o preparado químico, retire imediatamente a luva de nitrila descartável e coloque uma nova luva de nitrila descartável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

---

- Protecção do corpo e da pele : Vestuário de protecção
- Protecção respiratória : Utilizar protecção respiratória, a menos que sejam fornecidas medidas adequadas de gestão de risco (extracção/ventilação) ou que a avaliação da exposição demonstre que as exposições estão dentro das directrizes de exposição recomendadas..  
Em caso de exposição breve ou baixa poluição (excedendo o TLV), use equipamento de filtro respiratório. Em caso de exposição intensa ou mais longa, use aparelho de respiração independente do ar circulante.  
Certifique-se de que extractores adequados estejam disponíveis nas máquinas de processamento.
- Medidas de protecção : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.  
Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada.  
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.  
Evita contacto com os olhos e a pele.  
Armazene as roupas de protecção separadamente.

---

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- Estado físico : líquido
- Cor : cinzento
- Odor : característico
- Limiar olfativo : não determinado
- Ponto de fusão/ponto de congelação : não determinado
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 135 - 145 °C
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Limite superior de explosão 7 %(V)
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Limite inferior de explosão 1 %(V)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

---

Ponto de inflamação	:	24 °C
Temperatura de auto-ignição	:	500 °C
Temperatura de decomposição	:	Não aplicável
pH	:	neutro
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	145.000 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Não miscível ou difícil de misturar
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	6 hPa (20 °C) 20 hPa (50 °C)
Densidade	:	1,53 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado

**9.2 Outras informações**

Explosivos	:	O produto não é explosivo. No entanto, é possível a formação de misturas explosivas de vapor/ar.
Taxa de evaporação	:	não determinado

---

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química**

Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Desenvolve vapores / fumos facilmente inflamáveis.

**10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

---

**10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6 Produtos perigosos de decomposição**

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****Toxicidade aguda****Produto:**Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculoToxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo**Componentes:****etilbenzeno:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 3.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 17,2 mg/l  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo**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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Componentes:****trióxido de antimónio:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 80 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,63 - 0,8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação****Componentes:****xylenes:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,77 - 3,15  
BPL: não

**etilbenzeno:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,13 - 3,14  
BPL: não

**12.4 Mobilidade no solo****Produto:**

Mobilidade : Meio: Solos  
Observações: Não permita que o produto atinja lençóis freáticos, corpos d'água ou sistema de esgoto.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Produto:**

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

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

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 : Não eliminar com o lixo doméstico.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Entregar num centro de recolha de resíduos perigosos.  
A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada tanto quanto possível.  
Incinere sob condições controladas de acordo com todas as leis e regulamentações locais e nacionais.  
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Estes números de código de resíduo UE são recomendações para resíduos provenientes da aplicação de colas e vedantes. Se o secção 3 desta ficha de dados de segurança compreender solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas, os resíduos provenientes dos mesmos deverão ser classificados como perigosos (\*).

**Resíduos resultantes da aplicação:**

080409\* Resíduos de colas e massas vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
080410 Resíduos de colas e massas vedantes com excepção dos abrangidos pelo código número 080409

**Resíduos provenientes da limpeza:**

08 04 11\* Lamas de colas e massas vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
08 04 12\* Lamas de colas e massas vedantes com excepção das abrangidas pelo código número 08 04 11

**Resíduos de embalagens sujas:**

15 01 10\* Embalagens contendo resíduos de substâncias perigosas ou contaminadas com substâncias perigosas.

**Resíduos de embalagens limpas:**

15 01 01 Embalagens de papel e cartão  
15 01 02 Embalagens plásticas  
15 01 04 Embalagens metálicas

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

---

Embalagens contaminadas : Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

ADN	:	UN 1133
ADR	:	UN 1133
RID	:	UN 1133
IMDG	:	UN 1133
IATA	:	UN 1133

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADN	:	ADESIVOS
ADR	:	ADESIVOS
RID	:	ADESIVOS
IMDG	:	ADHESIVES
IATA	:	Adhesives

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

**14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADN</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1
Número de identificação de perigo	:	30
Rótulos	:	3
Observações	:	O produto não está sujeito a ADN em recipientes com um conteúdo máximo de 450 litros (de acordo com 2.2.3.1.1.5.1 ADN)!

<b>ADR</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	10000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)  
Observações : O produto não está sujeito a ADR em recipientes com um conteúdo máximo de 450 litros (de acordo com 2.2.3.1.5.1 ADR)!

**RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Observações : O produto não está sujeito ao RID em recipientes com um conteúdo máximo de 450 litros (de acordo com 2.2.3.1.1.5.1 RID)!

**IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-D  
Observações : Para recipientes com um conteúdo máximo de 450 litros, aplicam-se os regulamentos simplificados de acordo com 2.3.2.5 IMDG!

**IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

**IATA\_P (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

**14.5 Perigos para o ambiente****ADN**

Perigoso para o Ambiente : não

**ADR**

Perigoso para o Ambiente : não

**RID**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

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**

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:  
Número na lista 3

xylenes

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

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

RoHS: 2011/65/EU, Restrição de Substâncias Perigosas : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 111/2005 do Conselho que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros : Não banido e/ou restrito

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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

Seveso III: Directiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

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: 19,74 %, 302,1 g/l

**Outro regulamentação:**

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

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

**Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

REACH : No inventário, ou de acordo com o inventário

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto completo das Demonstrações -H**

H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	: Nocivo em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	: Suspeito de provocar cancro.
H361	: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das outras siglas**

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Carc.	: Carcinogenicidade

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	10000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
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
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
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 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; KECl - 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 Económico; 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Foster™ 81-33**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 23.04.2023
2.0	04.12.2023	100000018444	Data da primeira emissão: 23.04.2023

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**

Outras informações : Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto.

**Dados modificados em comparação com a versão anterior**

A seção a seguir foi atualizada:  
- SECÇÃO 14

Ponto de contacto : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

**Classificação da mistura:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedimento de classificação:**

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo

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

PT / PT