

Soudaflex 40FC**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto : Soudaflex 40FC
Número de registo REACH : Não aplicável (mistura)
Tipo de produto REACH : Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1 Utilizações identificadas relevantes**

Construção: mástique tapa-poros

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não se conhecem utilizações desaconselhadas

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

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☎ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Fabricante do produto

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☎ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4. Número de telefone de emergência

24h/24h :
+32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h
CIAV +351 800 25 02 50

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classifica-se como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

Classe	Categoria	Indicação de perigo
Resp. Sens.	categoria 1	H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Contém: diisocianato de 4,4'metilenodifenilo.

Palavra-sinal Perigo

Frases H

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases P

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P284 Usar proteção respiratória.
P261 Evitar respirar os vapores/as névoas.
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.

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

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais regionais/nacionais/internacionais.

Informações suplementares

Soudaflex 40FC

- Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.
- Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.
- Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

2.3. Outros perigos

Não se conhecem outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome REACH número de registo	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Classificação segundo CLP	Nota	Observações
diisocianato de 4,4'metilenodifenilo 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Componente
xileno 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Componente
etilbenzeno 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	1%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Componente

(1) Texto integral das frases H: ver ponto 16

(2) Substância com um limite de exposição profissional comunitário

(6) Incluído no Anexo VI do Regulamento (CE) N° 1272/2008 mas a classificação foi adaptada após avaliação de dados experimentais disponíveis

(8) Limites de concentração específicos, ver ponto 16

(10) Sujeito às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Procedimentos gerais:

Controlar as funções vitais. Vítima inconsciente: manter abertas as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial com oxigénio. Paragem cardíaca: reanimação da vítima. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Estado de choque: preferivelmente deitado de costas, pernas elevadas. Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração. Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer). Manter em observação permanente. Oferecer apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital.

Inalação:

Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante. Pode lavar-se com sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Contacto com os olhos:

Lavar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão:

Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

4.2.1 Sintomas agudos

Inalação:

POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO: Dor de cabeça. Náuseas. Vertigens. Narcose.

Contacto com a pele:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Contacto com os olhos:

Não se conhecem efeitos crónicos.

Ingestão:

POR INGESTÃO EM GRANDE QUANTIDADE: Sintomas similares aos provocados depois de inalação.

4.2.2 Sintomas retardados

Não se conhecem efeitos crónicos.

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

2 / 16

Soudaflex 40FC

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

5.1.1 Meios de extinção adequados:

Adaptar os meios de extinção ao ambiente em caso de incêndio circundante.

5.1.2 Meios de extinção inadequados:

Não aplicável.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos (ácido clorídrico, óxidos de enxofre, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

5.3.1 Instruções:

Diluir o gás tóxico com água pulverizada. Água precipitada pode ser tóxica/corrosiva.

5.3.2 Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Luvas. Óculos de segurança. Roupa de proteção. Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar chamas descobertas.

6.1.1 Equipamento de proteção para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Consulte a secção 8.2

6.1.2 Equipamento de proteção para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Luvas. Óculos de segurança. Roupa de proteção.

Vestuário de proteção adequado

Consulte a secção 8.2

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher o produto que se liberta. Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar e eliminar por meios mecânicos. Limpar (tratar) superfícies sujas com acetona. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Gás/vapor mais pesado que o ar a 20°C. Observar higiene muito estrita - evitar todo o contacto. Manter a embalagem bem fechada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

7.2.1 Requisitos relativos à armazenagem segura:

Proteger contra a luz direta do sol. Conservar num lugar seco. Conservar a temperatura ambiente normal. Conforme a regulamentação. Tempo máximo de armazenagem: 1 ano(s).

7.2.2 Conservar o produto afastado de:

Fontes de calor.

7.2.3 Material de embalagem adequado:

Alumínio.

7.2.4 Material de embalagem não adequado:

Não existe informação disponível

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

Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Exposição profissional

a) Valores-limite de exposição profissional

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

UE

Etilbenzeno	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	100 ppm
-------------	---	---------

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

3 / 16

Soudaflex 40FC

Etilbenzeno	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	442 mg/m ³
	Valor de curta duração (Valor limite de exposição profissional)	200 ppm
	Valor de curta duração (Valor limite de exposição profissional)	884 mg/m ³
Xileno, mistura de isómeros, puro	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	50 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite de exposição profissional indicativo)	221 mg/m ³
	Valor de curta duração (Valor limite de exposição profissional)	100 ppm
	Valor de curta duração (Valor limite de exposição profissional)	442 mg/m ³

Portugal

Etilbenzeno	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	20 ppm
Metilenedifenilisocianato (MDI)	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h	0.005 ppm
Xileno (isómeros o, m, p)	Valor de curta duração (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	150 ppm
	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta)	100 ppm

b) Valores-limite biológicos nacionais

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.2 Métodos de amostragem

Nome do produto	Teste	Número
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	7
Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Valores-limite aplicáveis à utilização prevista

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.4 Valores-limiar

DNEL/DMEL - Trabalhadores

diisocianato de 4,4'metilenedifenilo

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos locais a longo prazo - inalação	0.05 mg/m ³	
	Efeitos locais agudos - inalação	0.1 mg/m ³	

xileno

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	221 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos agudos - inalação	442 mg/m ³	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	221 mg/m ³	
	Efeitos locais agudos - inalação	442 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	212 mg/kg bw/dia	

etilbenzeno

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	77 mg/m ³	
	Efeitos locais agudos - inalação	293 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	180 mg/kg bw/dia	

DNEL/DMEL - População em geral

diisocianato de 4,4'metilenedifenilo

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos locais a longo prazo - inalação	0.025 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos agudos - inalação	0.05 mg/m ³	

xileno

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	65.3 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos agudos - inalação	260 mg/m ³	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	65.3 mg/m ³	
	Efeitos locais agudos - inalação	260 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	125 mg/kg bw/dia	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral	12.5 mg/kg bw/dia	

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

4 / 16

Soudaflex 40FC

etilbenzeno

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	15 mg/m ³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral	1.6 mg/kg bw/dia	

PNEC

diisocianato de 4,4'-metilenedifenilo

Compartimentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	1 mg/l	
Água marinha	0.1 mg/l	
Aqua (libertações intermitentes)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Solo	1 mg/kg solo dw	

xileno

Compartimentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	0.327 mg/l	
Água doce (libertações intermitentes)	0.327 mg/l	
Água marinha	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento de água doce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg sedimento dw	
Solo	2.31 mg/kg solo dw	

etilbenzeno

Compartimentos	Valor	Observação
Água doce (não salgada)	0.1 mg/l	
Água marinha	0.01 mg/l	
Aqua (libertações intermitentes)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Sedimento de água doce	13.7 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de água marinha	1.37 mg/kg sedimento dw	
Solo	2.68 mg/kg solo dw	
Oral	0.02 g/kg alimentação	

8.1.5 Control banding

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.2. Controlo da exposição

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Medir periodicamente a concentração no ar. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Observar higiene muito estrita - evitar todo o contacto. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

a) Proteção respiratória:

Máscara completa com filtro do tipo A se conc. no ar > valor limite de exposição.

b) Proteção das mãos:

Luvas.

c) Proteção ocular:

Óculos de segurança.

d) Proteção da pele:

Roupa de proteção.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Consulte as secções 6.2, 6.3 e 13

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma física	Viscoso
Odor	Odor de dissolvente
Limite de odor	Não existe informação disponível
Cor	Cores diferentes conforme a composição
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível
Limites de explosão	Não aplicável
Inflamabilidade	Não inflamável
Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)	Não aplicável (mistura)
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível
Ponto de fusão	Não existe informação disponível
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível
Densidade relativa do vapor	> 1

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

5 / 16

Soudaflex 40FC

Pressão de vapor	Não existe informação disponível
Solubilidade	Água ; insolúvel Dissolventes orgânicos ; solúvel
Densidade relativa	1.3 ; 20 °C
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Propriedades explosivas	Nenhum grupo químico associado a propriedades explosivas
Propriedades comburentes	Nenhum grupo químico associado a propriedades comburentes
pH	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Densidade absoluta	1300 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Medidas de precaução

Manter afastados de chamas descobertas/do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos (ácido clorídrico, óxidos de enxofre, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Resultados de ensaios

Toxicidade aguda

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

diisocianato de 4,4'-metilenedifenilo

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	> 7616 mg/kg		Rato (fêmea)	Read-across	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 9400 mg/kg bw	24 h	Coelho (masculino / feminino)	Read-across	
Inalação (aerossol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	0.49 mg/l ar	4 h	Rato (masculino / feminino)	Read-across	
Inalação			categoria 4			Anexo VI	

xileno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	Equivalente ao método UE B.1	3523 mg/kg bw		Rato (macho)	Valor experimental	
Dérmico			categoria 4			Anexo VI	
Inalação (vapor)			categoria 4			Anexo VI	

A classificação desta substância segundo o Anexo VI é discutível já que a classificação não coincide com a conclusão do teste

etilbenzeno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50		3500 mg/kg		Rato (masculino / feminino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50		15432 mg/kg	24 h	Coelho (macho)	Valor experimental	
Inalação (vapor)	CL50		17.8 mg/l	4 h	Rato (macho)		

Conclusão

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Soudaflex 40FC

Sem classificação quanto a toxicidade aguda

Corrosão/irritação

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Ligeiramente irritante				Coelho	Valor experimental	
Olho	Irritante				Homem	Peso da prova	
Pele	Irritante	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Read-across	
Pele	Irritante				Homem	Peso da prova	
Inalação	Irritante				Homem	Peso da prova	

xileno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Moderadamente irritante	Draize Test		24; 48; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Pele	Moderadamente irritante	Draize Skin Test	24 h - 72 h	24; 72 horas	Coelho	Valor experimental	
Inalação (vapor)	Irritante		4 h		Homem		

A classificação desta substância segundo o Anexo VI é discutível já que a classificação não coincide com a conclusão do teste

etilbenzeno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Ligeiramente irritante			7 dias	Coelho	Valor experimental	
Pele	Moderadamente irritante		24 h	24 horas	Coelho	Valor experimental	

Conclusão

Não está classificado como irritante cutâneo

Não está classificado como irritante ocular

Não está classificado como irritante para as vias respiratórias

Sensibilização respiratória ou cutânea

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A classificação baseia-se nos ingredientes importantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	Equivalente a OCDE 406	12 h	24; 48 horas	Cobaia (masculino / feminino)	Valor experimental	
Inalação	Sensibilizante				Rato (macho)	Valor experimental	
Inalação	Sensibilizante				Cobaia (fêmea)	Valor experimental	

xileno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	Equivalente a OCDE 429			Ratinho	Valor experimental	

etilbenzeno

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele						Dispensa de dados	

Conclusão

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

Não está classificado como sensibilizante através da pele

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Soudaflex 40FC

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Inalação (aerossol)	LOAEC		0.23 mg/m ³ ar	Pulmões	Afeção/degeneração de tecidos pulmonares	≤ 104 semanas (17h / dia, 5 dias / semana)	Rato (fêmea)	Valor experimental

xileno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/dia	Fígado	Aumento de peso	90 dias (1x / dia)	Rato (macho)	Valor experimental
Por via oral (sonda gástrica)	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/dia	Fígado; rim	Nenhum efeito	90 dias (1x / dia)	Rato (fêmea)	Valor experimental
Inalação (vapor)	NOAEC	Ensaio de toxicidade subcrônica	≥ 3515 mg/m ³		Nenhum efeito	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (macho)	Valor experimental

etilbenzeno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)	NOAEL	OCDE 408	75 mg/kg bw/dia	Fígado	Hipertrofia/afeção do fígado	13 semana(s)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Por via oral (sonda gástrica)	LOAEL	OCDE 408	250 mg/kg bw/dia	Fígado	Hipertrofia/afeção do fígado	13 semana(s)	Rato (masculino / feminino)	Valor experimental
Inalação	NOAEL	Equivalente a OCDE 413	1000 ppm		Nenhum efeito	13 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Ratinho (masculino / feminino)	Valor experimental

Por causa de diferenças no metabolismo é questionada a relevância para os seres humanos por ingestão

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade subcrônica

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)	Nenhum efeito	Valor experimental	

xileno

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente ao método UE B.10	Ovário de hamster chinês (CHO)		Valor experimental	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente ao método UE B.19	Ovário de hamster chinês (CHO)		Valor experimental	

etilbenzeno

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovário de hamster chinês (CHO)	Nenhum efeito	Valor experimental	

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagênico ou quanto à toxicidade genotóxica

Mutagenicidade (in vivo)

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

8 / 16

Soudaflex 40FC

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	OCDE 474	3 semanas (1h / dia, 1 dia / semana)	Rato (macho)		Valor experimental

xileno

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	Equivalente a OCDE 478		Ratinho (masculino / feminino)		Valor experimental

etilbenzeno

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo	OCDE 474		Ratinho (macho)		Valor experimental

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Carcinogenicidade

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Inalação (aerossol)	NOAEC	Outro	0.7 mg/m ³ ar	104 semanas (17h / dia, 5 dias / semana)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito carcinogénico		Valor experimental

xileno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)	Nível de dose	Equivalente ao método UE B.32	500 mg/kg bw/dia	103 semanas (5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito carcinogénico		Valor experimental

etilbenzeno

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Inalação (vapor)	NOAEC	Equivalente a OCDE 453	250 ppm	104 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito carcinogénico		Valor experimental

Conclusão

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEL	OCDE 414	3 mg/m ³ ar	10 dias (6h / dia)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Valor experimental
	LOAEL	OCDE 414	9 mg/m ³ ar	10 dias (6h / dia)	Rato (fêmea)	Embriotoxicidade		Valor experimental
Toxicidade materna	NOAEL	OCDE 414	4 mg/kg bw/dia	10 dia(s)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito		Read-across
Efeitos sobre a fertilidade								Dispensa de dados

xileno

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento (Inalação (vapor))	BMCL10	Equivalente a OCDE 414	1094 ppm	15 dias (6h / dia)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Valor experimental
Toxicidade materna (Inalação (vapor))	BMCL10	OCDE 414	780 ppm	15 dias (6h / dia)	Rato	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade (Inalação (vapor))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dias (6h / dia)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

9 / 16

Soudaflex 40FC

etilbenzeno

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento	NOAEC	OCDE 414	500 ppm	15 dias (gestação, diário)	Rato (fêmea)	Nenhum efeito	Feto	Valor experimental
Toxicidade materna	NOAEC	OCDE 414	500 ppm	15 dias (gestação, diário)	Rato	Nenhum efeito		Valor experimental
Efeitos sobre a fertilidade	NOAEC (P/F1/F2)	OCDE 416	500 ppm	70 dias (6h / dia)	Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Valor experimental

Conclusão

Não se encontra classificado como reprotóxico ou quanto à toxicidade para o desenvolvimento

Toxicidade outros efeitos

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
DL50		100 mg/kg bw				Ratinho (macho)	Valor experimental Intrapériton.

Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Soudaflex 40FC

POR EXPOSIÇÃO/CONTACTO PROLONGADO OU REPETIDO: Dificuldades respiratórias. Erupção/inflamação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Soudaflex 40FC

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A apreciação da mistura baseia-se nos componentes relevantes

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	> 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Concentração nominal
Toxicidade aguda crustáceos	CE50	OCDE 202	129.7 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Locomoção
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50	OCDE 201	> 1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Pixa de crescimento
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	≥ 10 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Reprodução
Toxicidade microrganismos aquáticos	CE50	OCDE 209	> 100 mg/l	3 h	Sedimento ativado	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Concentração nominal

Soudaflex 40FC

xileno

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	2.6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Renovação estática	Água doce (não salgada)	Read-across; Mortal
Toxicidade aguda crustáceos	IC50	OCDE 202	2.2 mg/l	24 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Read-across; Locomoção
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	ErC50	OCDE 201	4.36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
	CE10	OCDE 201	1.9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; GLP
Toxicidade crónica peixes	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dia(s)	Oncorhynchus mykiss	Sistema com corrente	Água doce (não salgada)	Read-across; Mortal
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	OCDE 211	1.57 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Renovação estática	Água doce (não salgada)	Read-across; GLP

etilbenzeno

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	CL50	OCDE 203	4.2 mg/l	96 h	Salmo gairdneri	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental
Toxicidade aguda crustáceos	CE50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	CE50	OCDE 201	4.6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum			Valor experimental; Paxa de crescimento
Toxicidade crónica peixes	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 dia(s)	Pisces			QSAR
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dia(s)	Ceriodaphnia dubia	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Reprodução
Toxicidade microrganismos aquáticos	CE50		96 mg/l	24 h	Nitrosomonas			Valor experimental

Conclusão

Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistência e degradabilidade

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 302C	0 %	28 dia(s)	Read-across

Fototransformação ar (TD50 ar)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
AOPWIN v1.92	0.92 dia(s)		QSAR

Semi-vida água (t1/2 água)

Método	Valor	Degradação/mineralização primária	Determinação de valor
	20 h		Read-across

xileno

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 301F	98 %; Consumo de oxigénio	28 dia(s)	Valor experimental

Fototransformação ar (TD50 ar)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
	23.2 h	500000 /cm³	Read-across

Soudaflex 40FC

etilbenzeno

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dia(s)	Valor experimental

Fototransformação ar (TD50 ar)

Método	Valor	Conc. radicais OH	Determinação de valor
	2.3 dia(s)	500000 /cm ³	Estudo de literatura

Conclusão

Contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis)

12.3. Potencial de bioacumulação

Soudaflex 40FC

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não aplicável (mistura)			

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

BCF peixes

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF	OCDE 305	92 - 200; GLP	4 semana(s)	Cyprinus carpio	Valor experimental

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
OCDE 117		4.51	22 °C	Valor experimental

xileno

BCF peixes

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF		7.2 - 25.9	56 dia(s)	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
		3.2	20 °C	Read-across

etilbenzeno

BCF peixes

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF		1	6 semana(s)	Oncorhynchus kisutch	Estudo de literatura

BCF outros organismos aquáticos

Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Determinação de valor
BCF		4.68		Lamelibranchiata	Estudo de literatura

Coefficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
Método A.8 da UE		3.6	20 °C	Valor experimental

Conclusão

Não contém componente(s) bioacumulável(eis)

12.4. Mobilidade no solo

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

Volatilidade (constante H da lei de Henry)

Valor	Método	Temperatura	Observação	Determinação de valor
8.95E-7 atm m ³ /mol		25 °C		Valor estimativo

xileno

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	Equivalente a OCDE 121	2.73	Read-across

etilbenzeno

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	QSAR

Conclusão

Contém componente(s) com potencial de mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Devido à insuficiência de dados, não é possível pronunciar-se sobre a questão se o(s) componente(s) cumpra(m) os critérios de PBT e vPvB conforme o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6. Outros efeitos adversos

Soudaflex 40FC

Gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) n.º 517/2014)

Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) n.º 517/2014]

Soudaflex 40FC

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozônio (Regulamento (CE) n.º 1005/2009)

xileno

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Disposições relativas aos resíduos

União Europeia

Pode ser considerado como resíduo não perigoso segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.º 1357/2014 e Regulamento (UE) n.º 2017/997.

Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).

08 04 10 (Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes): resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09).

Dependente do sector industrial e do processo de produção, também outros códigos de resíduos podem ser aplicáveis.

13.1.2 Métodos de eliminação

Em incinerador homologado com lavador de gases de combustão com valorização energética. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente.

13.1.3 Embalagem/Recipiente

Não existe informação disponível

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Estrada (ADR), Ferroviário (RID), Via navegável interior (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Ar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU

Transporte	Não sujeito
------------	-------------

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Número de identificação de perigo	
Classe	
Código de classificação	

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	
Etiquetas	

14.5. Perigos para o ambiente

Marca matéria perigosa para o ambiente	não
--	-----

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Special provisions	
Quantidades limitadas	

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Anexo II da Marpol 73/78	Não aplicável, com base na informação disponível
--------------------------	--

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação europeia:

Conteúdo de COV Directiva 2010/75/UE

Conteúdo de COV	Observação
13 %	
167 g/l	

Valores-limite de exposição profissional indicativos (Directiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

Nome do produto	Absorção dérmica
Etilbenzeno	Pele
Xileno, mistura de isómeros, puro	Pele

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006: restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

	Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas	Condições de restrição
xileno etilbenzeno	Substâncias ou misturas líquidas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das	1. Não podem ser utilizadas em: — objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, — máscaras e partidas, — jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos. 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

13 / 16

Soudaflex 40FC

	<p>categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F;</p> <p>b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10;</p> <p>c) Classe de perigo 4.1;</p> <p>d) Classe de perigo 5.1.</p>	<p>mercado.</p> <p>3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:</p> <ul style="list-style-type: none"> — possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e — apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304. <p>4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).</p> <p>5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:</p> <p>a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças”; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais”;</p> <p>b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais”;</p> <p>c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.</p> <p>6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.º do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lamparinas decorativas, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral.</p> <p>7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.»</p>
<p>xileno</p> <p>etilbenzeno</p>	<p>Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do referido regulamento.</p>	<p>1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> — palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos, — neve e geada decorativas, — simuladores de ruídos intestinais, — serpentina de aerossol, — excrementos artificiais, — buzinas para festas, — flocos e espumas decorativos, — teias de aranha artificiais, — bombas de mau cheiro. <p>2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em material de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:</p> <p>“Exclusivamente para utilização por profissionais”.</p> <p>3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Directiva 75/324/CEE do Conselho.</p> <p>4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.</p>
<p>diisocianato de 4,4'-metilendifenilo</p>	<p>Diisocianato de metilendifenilo (MDI) incluindo os seguintes isómeros específicos: Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo; Diisocianato de 2,4'-metilendifenilo; Diisocianato de 2,2'-metilendifenilo</p>	<p>1. Não pode ser colocado no mercado após 27 de Dezembro de 2010, como componente de misturas, em concentrações de MDI iguais ou superiores a 0,1 % em peso, para fornecimento ao público em geral, salvo se os fornecedores garantirem, antes da colocação no mercado, que a embalagem:</p> <p>a) Contém luvas de protecção que cumpram os requisitos da Directiva 89/686/CEE do Conselho;</p> <p>b) Ostenta de maneira visível, legível e indelével e sem prejuízo de outras disposições da legislação comunitária relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, as menções seguintes:</p> <p>“ — Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.</p> <p>— Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.</p> <p>— Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN14387:2004).”</p> <p>2. Por derrogação, a alínea a) do ponto 1 não se aplica aos produtos adesivos obtidos por fusão a quente.</p>

Legislação nacional Portugal

Soudaflex 40FC

Não existe informação disponível

xileno

Carcinogenicidade

Xileno (isómeros o, m, p); A4

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

14 / 16

Soudaflex 40FC

etilbenzeno

Carcinogenicidade	Etilbenzeno; A3
-------------------	-----------------

Outros dados relevantes

Soudaflex 40FC

Não existe informação disponível

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo

CIRC – classificação	3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
----------------------	--

xileno

CIRC – classificação	3; Xylenes
TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4

etilbenzeno

CIRC – classificação	2B; Ethylbenzene
TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de cada frase H mencionada no ponto 3:

- 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.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H373 Pode afectar os órgãos (pulmões) após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H373 Pode afectar os órgãos (orelhas (lesão à audição)) após exposição prolongada ou repetida.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(*)	CLASSIFICAÇÃO INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentração Eficaz 50 %
CL50	Concentração Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System na Europa)
DL50	Dose Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
mPmB	muito Persistente & muito Bioacumulável
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, Bioacumulável & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

Limites de concentração específicos CLP

diisocianato de 4,4'metilenodifenilo	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Anexo VI (ATP 0)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Anexo VI (ATP 0)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Anexo VI (ATP 0)

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseamento, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias/preparações/misturas mencionadas no ponto 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de dados de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias/preparações/misturas sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de dados de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias/preparações/misturas em questão. O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de dados de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adoção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exatidão e exaustividade das informações fornecidas e não é responsável pelas modificações feitas por terceiros. Esta ficha de dados de segurança foi elaborada unicamente para ser utilizada na União Europeia, Suíça, Islândia, Noruega e no Listenstaine. Pode ser consultada noutros países, nos quais a legislação local relativamente à preparação de fichas de dados de segurança terá prevalência. É sua obrigação verificar e aplicar essa legislação local. A utilização desta ficha de dados de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no seu contrato de licença ou, à falta dele, nas

Razão para a revisão: 1.4

Data de emissão: 2002-04-05

Data de revisão: 2019-07-09

Número de revisão: 0602

Número de produto: 32947

15 / 16

Soudaflex 40FC

condições gerais da BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de dados pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas. Consulte o contrato/as condições mencionado/-as para mais informações.

SOU DAFLEX