



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Vedante

Utilizações desaconselhadas Não deve ser utilizado na produção de brinquedos ou artigos de cuidados infantis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 - Contém isocianatos & Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Pode provocar uma reação alérgica

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

2.3. Outros perigos

Provoca irritação cutânea ligeira. Nocivo para os organismos aquáticos.

PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Informações sobre desreguladores endócrinos Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE).	N.º CAS.	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Número de registo REACH
Urea, N,N"-(methylenedi-4,1-p henylene)bis[N'-butyl-1 - <5 %	416-600-4	77703-56-1	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-0000016345-72-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1 - <2.5 %	920-107-4	RR-100255-7	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119453414-43-xxxx
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) 1 - <2.5 %	-	136855-71-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	[7]
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate 0.1 - <0.5 %	945-730-9	--	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119511174-52-xxxx
Polyisocyanato aromatico 0.1 - <0.5 %	500-120-8	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
Acetato de etilo 0.1 - <0.3 %	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo 0.05 - <0.1 %	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-	01-2119490408-31-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethy	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

I-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 0.05 - <0.1 %			Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)				
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 0.05 - <0.1 %	924-669-1	192526-20-8	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2120768758-32-XXXX

As substâncias identificadas por um número a começar por “RR-” no campo CAS são substâncias para as quais não existe um n.º CAS utilizado na UE e utilizamos um sistema interno de numeração para rastrear no software de FDS

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

A substância não necessita de registo de acordo com o regulamento REACH - Notas

OBSERVAÇÃO [7] - Não foi atribuído número de registo a esta substância por se tratar de um polímero isento de registo de acordo com o disposto no número 9 do Artigo 2.º do REACH. Todos os monómeros ou outras substâncias incluídas no polímero estão registadas ou isentas de registo

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Urea, N,N"-(methylenedi-4,1- phenylene)bis[N'-butyl-	416-600-4	77703-56-1	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	-	-	-	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	-	-	-	-	-
Polyisocyanato aromatico	500-120-8	53317-61-6	-	-	-	-	-
Acetato de etilo	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5- trimetilcicloexilo	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	-	-	0.031	-	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamet hyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimetho xysilane	924-669-1	192526-20-8	-	-	-	-	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$
(Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo - 4098-71-9	2

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Beber 1 ou 2 copos de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Efeitos da exposição	Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Não existe informação disponível.
-------------------------	-----------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
------------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Meios de extinção inadequados Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Não existe informação disponível.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azoto (NO_x). Cianeto de hidrogénio. Isocianatos. Ácido clorídrico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de perigos secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Manter ao abrigo da humidade.

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C.

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

Utilizações específicas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Vedante.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição Este produto contém negro de carbono sob uma forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de negro de carbono pela exposição a este produto

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Cloreto de polivinila 9002-86-2	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³
Carbono (preto) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³
Acetato de etilo 141-78-6	TWA: 734 mg/m³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 1468 mg/m³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m³
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo exilo 4098-71-9	TWA: 10 µg NCO / m³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m³ (5.8 ppb) Sk* +	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.046 mg/m³ Sen+

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- (77703-56-1)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	49.37 mg/m³	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	140 mg/kg de peso corporal/dia	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	3.5 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	28 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	0.5 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	4 mg/kg de peso corporal/dia	

Acetato de etilo (141-78-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo	Cutâneo	63 mg/kg de peso corporal/dia	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Efeitos sistémicos na saúde trabalhador A curto prazo	Inalação	1468 mg/m³	
Efeitos sistémicos na saúde trabalhador A longo prazo	Inalação	734 mg/m³	
Efeitos para a saúde a nível local trabalhador A curto prazo	Inalação	1468 mg/m³	
Efeitos para a saúde a nível local trabalhador A longo prazo	Inalação	734 mg/m³	

Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo (4098-71-9)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.0453 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.0453 mg/m³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.27 mg/m³	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutâneo	1.8 mg/kg	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.7 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	4.7 mg/kg de peso corporal/dia	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Urea, N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- (77703-56-1)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	7.4 mg/m³	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	50 mg/kg de peso corporal/dia	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	5 mg/kg de peso corporal/dia	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
---	--	--	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	0.875 mg/m ³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	7 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutâneo	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutâneo	2 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	2 mg/kg de peso corporal/dia	

Acetato de etilo (141-78-6)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	4.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutâneo	37 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	734 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	367 mg/m ³	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	367 mg/m ³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	0.31 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutâneo	0.9 mg/kg	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	0.18 mg/kg	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
------	------------------	----------------------------------	--------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.3 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	1.7 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.2 mg/kg de peso corporal/dia	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- (77703-56-1)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.1 mg/l
Água do mar	0.01 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l
Sedimento de água doce	76.36 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	7.636 mg/kg peso seco
Solo	15.15 mg/kg peso seco

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.002 mg/l
Água do mar	0 mg/l
Água doce - intermitente	0.005 mg/l
Água do mar - intermitente	0.001 mg/l
Sedimento de água doce	3.43 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.343 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	Não foi identificado nenhum perigo
Solo	0.68 mg/kg peso seco

Acetato de etilo (141-78-6)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.24 mg/l
Água do mar	0.024 mg/l
Sedimento de água doce	1.15 mg/kg
Sedimento marinho	0.115 mg/kg
Solo	0.148 mg/kg
Microrganismos no tratamento de águas residuais	650 mg/l

Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo (4098-71-9)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	60 µg/l
Água do mar	6 µg/l
Água doce - intermitente	40 µg/l
Sedimento de água doce	218.9 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	21.89 mg/kg peso seco
Solo	44.01 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	10 mg/l

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.0022 mg/l
Água do mar	0.00022 mg/l
Água doce - intermitente	0.009 mg/l
Sedimento de água doce	1.05 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Sedimento marinho	0.11 mg/kg
Solo	0.21 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.1 mg/l
Água do mar	0.01 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
Sedimento de água doce	0.428 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.043 mg/kg peso seco

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

Proteção das mãos

Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.4 mm. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 60 minutos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

Proteção da pele e do corpo

Vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Tipo de Filtro recomendado:

Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387.

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Aspeto	pasta
Cor	Preto
Odor	Característica.

Propriedade	Valores	Observações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	> 61 °C	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	aprox 465000 mm²/s	
Viscosidade dinâmica	aprox 600000 mPa s	
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis.	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do líquido	1.29	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor de COV	Sem dados disponíveis

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Não existe informação disponível.
-------------	-----------------------------------

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável em condições normais.
--------------	-------------------------------

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum(a).
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Nenhum(a).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosasNenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	O produto cura com umidade. Manter ao abrigo da humidade.
--------------------	---

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis	Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.
-------------------------	--

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Nenhuma nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
------------------------------------	---

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Inalação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contacto com os olhos	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea ligeira.
Ingestão	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	9,303.50 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/l

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m³ (OECD 403)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>5000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Polyisocyanato aromático	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Acetato de etilo	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	=4814 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg	=0.135 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Mercaptopropyltrimethoxysilane			
--------------------------------	--	--	--

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea ligeira.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação sobre os componentes
Acetato de etilo (141-78-6)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 474: Ensaio dos Micronúcleos em Eritrócitos de Mamíferos	in vivo Hamster	Negativo
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	in vitro Salmonella typhimurium	Negativo
Ensaio OCDE n.º 473: Ensaio In Vitro de Aberrações Cromossómicas em Mamíferos	in vitro Hamster Ovary	Negativo

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-77703-56-1	-	LC50 (96h) >120 mg/L Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
Acetato de etilo 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209	-	1	1
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 192526-20-8	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96h)>100 mg/L Fish (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- (77703-56-1)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
OECD Guideline 310	28 dias	0.4%	Não é facilmente biodegradável
Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO2 (TG 301 B)	28 dias	11%	Não é facilmente biodegradável

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301C: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de M.I.T.I. modificado (I) (TG 301 C)	28 dias	75%	Facilmente biodegradável

Polyisocyanato aromático (53317-61-6)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F)		biodegradação	34 % Não é facilmente biodegradável

Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo (4098-71-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
EU C.4-D	28 dias	0%	Não é facilmente biodegradável

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301C: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de M.I.T.I. modificado (I) (TG 301 C)	28 dias	3.85%	Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coefficiente de partição
Urea, N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	5.5
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5
Acetato de etilo	0.73
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB UN.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	A substância não é PBT/mPmB
Acetato de etilo	A substância não é PBT/mPmB
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	A substância não é PBT/mPmB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	A substância não é PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reutilizar recipientes vazios.
Catálogo Europeu de Resíduos	08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09
Outras informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais Nenhum(a)

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de Notificação da exportação

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação cutânea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H330 - Mortal por inalação
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

Notas relativas à classificação e rotulagem de misturas

Nota 2: A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da mistura.

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BLACK
Data de Substituição: 15-fev-2024

Data da revisão 06-jun-2024
Número da Revisão 5

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

Preparado Por	Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares
Data da revisão	06-jun-2024
Nota de Revisão	Secções da FDS atualizadas 2
Recomendações acerca da Formação	A PARTIR DE 24 DE AGOSTO DE 2023, E NECESSARIA FORMAÇÃO ADEQUADA ANTES DA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL OU PROFISSIONAL Para mais informações, por favor contacte: https://www.safeusediisocyanates.eu/
Outras informações	Não existe informação disponível

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Exoneração de responsabilidade
Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança