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 FLEXPRO PU811 PRETO
Substitui a data 07-out-2026

Data da revisão 08-out-2026
Número da Revisão 10

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto BOSTIK FLEXPRO PU811 PRETO

Outros meios de identificação
Substância/mistura 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

Motivo para os usos desaconselhados Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa
Bostik SA
51 Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – La Défense
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
Não permita que o produto/resíduos (incluindo resíduos de limpeza) entrem em ralos, cursos de água ou o solo e elimine-os

de acordo com os regulamentos. Siga as instruções de utilização e eliminação para evitar a libertação do produto para o ambiente.

2.3. Outros perigos

Provoca irritação cutânea ligeira.

PBT & vPvB
Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou 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	% Peso	Número de registo REACH	Números CE (Número de índice)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Diisononyl phthalate 28553-12-0	10 - <20	01-2119430798-28-XXXX	249-079-5 (607-480-00-6)	[I]	-	-	-	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	5 - <10	01-2119488216-32-xxxx	905-588-0	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- 77703-56-1	1 - <5	01-0000016345-72-xxxx	416-600-4	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	-
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer) 136855-71-5	1 - <2.5	[7]	-	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	0.1 - <0.5	[5]	238-878-4	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl	0.1 - <0.3	01-2119511174-52-xxxx	945-730-9	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

phenyl phosphate and triphenyl phosphate --								
MDI 101-68-8	0.05 - <0.1	01-2119457014-47-XXXX	202-966-0 (615-005-00-9)	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	C,2
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	0.05 - <0.1	01-2119491304-40-XXXX	915-687-0	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas 26471-62-5	0.01 < 0.025	01-2119454791-34-XXXX	247-722-4 (615-006-00-4)	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	C

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

OBSERVAÇÃO [5] - Esta substância está isenta de registo, tal como disposto no número 7(b) do Artigo 2.º e no Anexo V do REACH
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
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas
[I] - Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
Nota 2 - A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à massa total da mistura..

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda

Nome químico	Números CE (Número de índice)	Números 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
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-

Nome químico	Números CE (Número de índice)	Números 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
	(607-480-00-6)						
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1100	-	11	-
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	416-600-4	77703-56-1	-	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
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	--	-	-	-	-	-
MDI	202-966-0 (615-005-00-9)	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas	247-722-4 (615-006-00-4)	26471-62-5	-	-	-	0.107	-

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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. SE exposto ou preocupado: 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 vómito. 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.

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). Hidrocarbonetos. Óxidos de azoto (NOx). Aldeídos. 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 em caso de fuga accidental

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 Os resíduos que não podem ser reciclados são eliminados como resíduos químicos. Equipamento limpo com solvente orgânico, os resíduos da lavagem são recolhidos e eliminados como resíduos de solventes.

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
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 Este produto contém substâncias que em seu estado bruto são em pó, no entanto neste produto elas estão em uma forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de partículas de pó / poeira a partir exposição a este produto

Nome químico	União Europeia (Diretivas 98/24/CE e 2004/37/CE)	Portugal (NP 1796:2014)	Espanha (Limites de exposição ocupacional a agentes químicos na Espanha, 2025)
Cloreto de polivinila 9002-86-2	-	TWA (VLE-MP): 1 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 1.5 mg/m³; respirable fraction
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³
Carbono (preto) 1333-86-4	-	TWA (VLE-MP): 3 mg/m³; inhalable fraction	TWA-(VLA-ED): 3.5 mg/m³;
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m³; respirable fraction	TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m³; respirable fraction
MDI 101-68-8	TWA: 10 µg NCO / m³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m³ (5.8 ppb) Sk* +	TWA (VLE-MP): 0.005 ppm;	TWA-(VLA-ED): 0.005 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.052 mg/m³; S
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas 26471-62-5	TWA: 10 µg NCO / m³ (2.9 ppb) STEL: 20 µg NCO / m³ (5.8 ppb) Sk* +	TWA (VLE-MP): 0.005 ppm; STEL (VLE-CD): 0.02 ppm;	-

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Diisononyl phthalate (28553-12-0)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	51.72 mg/m³	
trabalhador A longo prazo	Cutâneo	366 mg/kg de peso corporal/dia	

Efeitos sistémicos na saúde			

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	221 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	221 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	442 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	212 mg/kg de peso corporal/dia	

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	

MDI (101-68-8)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	50 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.1 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Cutâneo	28700 µg/cm²	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.1 mg/m³	
trabalhador	Inalação	0.05 mg/m³	

A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde			
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.05 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	

2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas (26471-62-5)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.035 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.14 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.035 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.14 mg/m³	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	65.3 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	260 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	65.3 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	260 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	125 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	12.5 mg/kg de peso corporal/dia	

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 (--)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.875 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	7 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	2 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	2 mg/kg de peso corporal/dia	

MDI (101-68-8)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.05 mg/m³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	20 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Cutâneo	17200 µg/cm²	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.05 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.025 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.025 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

Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.31 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	0.9 mg/kg	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.18 mg/kg	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.044 mg/L
Água do mar	0.004 mg/L
Água doce - intermitente	0.01 mg/L
Sedimento de água doce	2.52 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.252 mg/kg peso seco
Solo	0.852 mg/kg peso seco

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

MDI (101-68-8)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1 mg/L
Água do mar	0.1 mg/L
Solo	1 mg/kg peso seco
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/L
Água doce - intermitente	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
Sedimento marinho	0.11 mg/kg
Solo	0.21 mg/kg

Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/L

2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas (26471-62-5)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.013 mg/L
Água do mar	0.00125 mg/L
Microrganismos no tratamento de águas residuais	>1 mg/L
Solo	>1 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 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	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
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	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	aprox. 8500 Pa.s @ 0.1 s^{-1}	@ 23 °C
Solubilidade em água	Insolúvel em água.	Reage com a água
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
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	1.36 g/cm³	
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 perigosas Nenhuma 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

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 seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	15,023.40 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	65.30 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	310.40 mg/L

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) 1100 mg/Kg (Rattus)	=>11 mg/L (Rattus) 4 h
Urea, N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Silica, cristalina, quartzo	=6450 mg/kg (Rattus)	-	-
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)	-
MDI	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	1.5 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)	-
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L 4h (Vapour)(Rattus) (OECD 403) =0.48 mg/L 1h (Vapour)(Rattus) (OECD 403)

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.

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 (--)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho			Não irritante

MDI (101-68-8)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	Olhos	0.1 mL	24 horas	Não irritante

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

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 (--)			
Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Teste n.º 429 da OCDE: Sensibilização cutânea	Ratinho	Cutâneo	Não é um sensibilizante cutâneo

MDI (101-68-8)
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas (26471-62-5)

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

Informação sobre os componentes		
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 (--)		
Método	**Espécie**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	Salmonella typhimurium	Não mutagénico segundo o teste de AMES

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

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno.

Informação sobre os componentes		
MDI (101-68-8)		
Método	**Espécie**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de	Rato	Possibilidade de efeitos cancerígenos

Toxicidade Crónica/Carcinogénese		

Nome químico	União Europeia
MDI	Carc. 2
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas	Carc. 2

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

Nome químico	União Europeia
Diisononyl phthalate	Repr. 1B

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.

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 (--)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 407: Ensaio da Toxicidade Oral da Dose Repetida a 28 Dias em Roedores	Coelho: macho, fêmea	Oral	62.5 - 250 - 1000 mg/kg de peso corporal/dia	28 dias	NOAEL 62.5 mg/kg LOAEL 250 mg/kg

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

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1.8mg/L (96h,	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static)	-	EC50: >74mg/L (48h, Daphnia magna)		

	Pseudokirchneriella subcapitata)					
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
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)		
MDI 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L 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

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 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

MDI (101-68-8)			
Método	**Tempo de exposição**	**Valor**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 302C: Biodegradabilidade Intrínseca: Ensaio M.I.T.I. Modificado (II)	28 dias	0% biodegradação	Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Diisononyl phthalate	9.7
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
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
MDI	4.51
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
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas	3.43

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias avaliadas como sendo PBT ou MPMB.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Diisononyl phthalate	Não é um PBT/mPmB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Não é um PBT/mPmB
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	Não é um PBT/mPmB
MDI	Não é um 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	Não é um PBT/mPmB
2,4/2,6-Diisocianato de tolueno, misturas	Não é um PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para o ambiente Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação sobre os componentes

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 (--
)

Método	Resultados	Espécie
Propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100(3) da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605(4) da Comissão.	Positivo.	Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.
Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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	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
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
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 >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização
Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	Números CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a]
Micropartículas de polímero sintético (SPM)	--	78

52
Não deve ser utilizado acima de 0,1% em brinquedos ou artigos de cuidados infantis que podem ser colocados na boca por crianças
78
Este produto contém uma ou mais micropartículas de polímero sintético conforme definido pelo item 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) Nº 1907/2006
De acordo com as condições de Restrição, este produto pode beneficiar da derrogação de acordo com o Parágrafo 4(a) ou 5 da Restrição e, portanto, pode ser colocado no mercado com as informações necessárias

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)

Regulamento dos Requisitos de Notificação de Exportação (UE) 649/2012
Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) nº 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) nº 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
Não aplicável

Regulamento sobre Poluentes Orgânicos Persistentes (UE) 2019/1021
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 sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)
Este produto não contém quaisquer substâncias que sejam reguladas de acordo com os regulamentos da UE sobre precursores de drogas [(EC) N.º 111/2005 e (CE) N.º 273/2004] acima dos níveis que podem ser facilmente utilizados ou extraídos por meios facilmente aplicáveis ou economicamente viáveis.

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 de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15
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 reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H330 - Mortal por inalação
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
H361f - Suspeito de afectar a fertilidade
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito 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 identificação, classificação e rotulagem de substâncias
Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

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 crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em 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)
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)
Nível(is) de Referência de Exposição Aguda (AEGL(s)) da EPA dos EUA
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão
Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA (NIOSH)
Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Preparado por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 08-out-2026

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

Aviso Legal
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