

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****MDI 44 V 20 L**

Denominação da substância diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Números de identificação

No. CAS 9016-87-9

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

Componente di-/poliisocianato para a fabricação de poliuretanos

utilizações contra-indicadas

Aplicações por pulverização por parte de utilizadores finais não são suportadas.

Utilizações por parte de utilizadores finais, que exigem um aquecimento a temperaturas além da temperatura ambiente antes ou durante a utilização, não são suportadas.

A limpeza profissional com recurso a solventes polares apróticos não é suportada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**PLIXXENT Holding GmbH
Gasstraße 18
22761 Hamburg
Germany

Número de telefone +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 (0) 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

STOT SE 3; H335

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3 e 4.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Identificador do produto**

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

9016-87-9 (diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos)

Pictogramas de perigo

GHS07



GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

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.
H373i	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Recomendações de prudência

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.

2.3 Outros perigos

Em caso de susceptibilidade de vias respiratórias (asma, bronquite crónica) não se recomenda manipulação com o produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias****Caracterização química**

Denominação da substância diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Números de identificação

No. CAS 9016-87-9

Ingredientes a indicar de acordo com a secção 3.1 do regulamento (UE) n° 1907/2006, ZALĄCZNIK II

Denominação da substância	Recomendações adicionais	
No. CAS / CE / índice / REACH	Concentração	%
difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	Componente	
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	Componente	
5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	< 5,00	% (peso)
2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO	Componente	
2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	< 2,50	% (peso)

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT**Outras informações**

Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

3.2 Misturas

Não aplicável. Este produto não é uma mistura.

3.3 Outras informações

Substâncias que o produto possa conter e que são incluídas na lista de substâncias candidatas (SVHC) em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 são indicadas na seção 15.

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

Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.

Inalação

Remova para o ar fresco, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Em caso de dores persistentes consultar médico.

Contacto com a pele

De preferência, lavar com detergentes na base de polietilenoglicol ou com sabonete e muita água quente. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Tratamento com oculista.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

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

O produto irrita as vias respiratórias e é um causador potencial de sensibilizações da pele e das vias respiratórias. O tratamento da irritação aguda ou do estreitamento dos brônquios é, em primeiro lugar, sintomático. Consoante o grau da exposição e dos transtornos pode ser necessária uma assistência médica por um período de tempo mais longo.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

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

Dióxido de Carbono; Espuma; Pó de extinção; Combater incêndios maiores com jacto de água.

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); Óxidos de nitrogênio (NO_x); Cianeto de hidrogênio (HCN); Em caso de incêndio: aumento da pressão e o contentor poderá rebentar com risco de explosão. Refrigerar com água os recipientes atingidos pela combustão e, se possível removê-los da zona de perigo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Não deixar correr o incêndio nos egotos ou cursos de água.

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8)

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir com material húmido que absorve líquidos (por exemplo com serradura, matérias que absorvem materiais químicos à base do hidrato de silicato de cálcio, areia). Depois de aproximadamente 1 hora encher em recipientes de aço inoxidável para captar lixo. Não fechar os recipientes (desenvolvimento do CO₂). Manter em estado húmido e deixar repousar durante vários dias num espaço livre assegurado. Liquidar segundo o capítulo 13. Ambientes contaminados podem ser limpos com recurso a meios de descontaminação recomendados: - 8-10% de carbonato de sódio e 2% de sabão líquido em água; - Sabão líquido/amarelo (sabão de potássio com ~15% de agente de superfície aniónico): 20ml; Água:700ml; Polietilenoglicol (PEG 400): 350ml; - 30% detergente de lavagem comercial conendo monoetanolamina, 70% água

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

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

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanção de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Conservar roupa de trabalho em separado. Tirar imediatamente roupa suja ou contaminada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	difenyImethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)			101-68-8 202-966-0	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,05	mg/m ³

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

	por inalação	aguda, curto-prazo	local	0,1	mg/m ³
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)			5873-54-1 227-534-9	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,05	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	0,1	mg/m ³
3	2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO			2536-05-2 219-799-4	
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	50	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	local	28,7	mg/cm ²
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	0,1	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	0,1	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,05	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,05	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)			101-68-8 202-966-0	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,025	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	0,05	mg/m ³
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)			5873-54-1 227-534-9	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,025	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	0,05	mg/m ³
3	2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO			2536-05-2 219-799-4	
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	20	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	25	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	local	17,2	mg/cm ²
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	0,05	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	0,05	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,025	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,025	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)		101-68-8 202-966-0	
	Água	água doce	1	mg/L
	Água	água marinha	0,1	mg/L
	solo	-	1	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	1	mg/L
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)		5873-54-1 227-534-9	
	Água	água marinha	0,1	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	10	mg/L
	solo	-	1	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	1	mg/L
3	2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO		2536-05-2 219-799-4	
	Água	água doce		

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT**Protecção respiratoria**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não houver indicações relativas aos limites de exposição ocupacional, precisa tomar precauções adequadas e utilizar uma protecção respiratória apropriada em caso de risco de formação de aerossóis, vapores nevoeiros. É indispensável garantir a protecção da respiração aquando de arejamento insuficiente e durante o processamento por regagem. Utilizar máscara de ar fresco; Máscara de protecção respiratória com Filtro Combinado A2-P2.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaie sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. As luvas de protecção devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Em caso de contacto a longo prazo:

Material adequado	policloropreno		
Espessura do material	>=	0,5	mm
Tempo de penetração	>=	480	mín
Material adequado	borracha nitrílica		
Espessura do material	>=	0,35	mm
Tempo de penetração	>=	480	mín
Material adequado	borracha de butilo		
Espessura do material	>=	0,5	mm
Tempo de penetração	>=	480	mín
Material adequado	borracha de flúor		
Espessura do material	>=	0,4	mm
Tempo de penetração	>=	480	mín

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

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

Estado de agregação	
líquido	
Forma/Cor	
líquido castanho	
Odor	
mofado	
valor pH	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Valor	> 300 °C
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de escoamento	
Valor	< 0 °C

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

Ponto de inflamação			
Valor	=	226	°C

Temperatura de ignição			
Valor	>	500	°C

Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			

Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			

Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			

Pressão de vapor			
Valor		1	hPa
Temperatura de referência		20	°C
Valor		12	hPa
Temperatura de referência		50	°C
Valor		17	hPa
Temperatura de referência		55	°C

Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			

Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			

Densidade			
Valor		1,238	g/cm ³
Temperatura de referência		20	°C

Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	difenilmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	101-68-8	202-966-0
	log Pow		4,51
	Temperatura de referência		20 °C
	Método	OECD 117	
	Origem	ECHA	
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	5873-54-1	227-534-9
	log Pow		4,51
	Temperatura de referência		22 °C
	Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7	
	Método	OECD 117	
	Origem	ECHA	

Viscosidade			
Valor	>=	200	mPa*s
Temperatura de referência		20	°C
Tipo	dinâmica		

Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações			
Não existem informações disponíveis.			

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

A partir de aprox. 200 °C tem início a polimerização com dissociação de CO₂.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções exotérmicas possíveis ao contacto com substâncias incompatíveis.

10.4 Condições a evitar

Não existem informações disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Aminas; Álcoois; Em contacto com a água, formação de CO₂: perigo de acumulação der pressão no interior dos recipientes fechados. Risco de rebentamento. Solventes polares apróticos (para maior informação, ver secção 11).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum armazenamento, manejo, transporte especificado.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	101-68-8	202-966-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA / Read across		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	101-68-8	202-966-0
DL50	>	9400	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA / Read across		

Toxicidade aguda por inalação			
Não existem dados disponíveis			

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	101-68-8	202-966-0
Método	OECD 404		
Origem	ECHA / Read across		
Avaliação	irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Não existem dados disponíveis			

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Não existem dados disponíveis			

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	5873-54-1	227-534-9
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade na reprodutiva			
Não existem dados disponíveis			

Carcinogenicidade			

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

A limpeza industrial com solventes apróticos polares (em conformidade com a definição IUPAC) pode causar a formação de aminas aromáticas primárias (tóxicas) (> 0,1%). As aminas aromáticas primárias são produtos químicos considerados potencialmente carcinogênicos para seres humanos com base em testes com animais. Alguns desses produtos químicos são conhecidos por serem cancerígenos ao ser humano.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade para os peixes (aguda)**

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação**Factor de bioconcentração (BCF)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	5873-54-1	227-534-9
BCF		92 - 200	
Método		OECD 305 E	
Origem		ECHA	

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	101-68-8	202-966-0
log Pow		4,51	
Temperatura de referência		20	°C
Método		OECD 117	
Origem		ECHA	
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	5873-54-1	227-534-9
log Pow		4,51	

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

Temperatura de referência	22	°C
Refere-se a /relaciona-se a/ Método	pH 7 OECD 117	
Origem	ECHA	

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos**Outros efeitos adversos**

O isocianato reage com água na interface, formando CO₂ e um produto sólido insolúvel com alto ponto de fusão (poliuréia). Esta reacção é fortemente promovida por substâncias tensoactivas (p. ex. líquidos) ou por solventes solúveis em água. Segundo a experiência até agora adquirida a poliureia é inerte e não degradável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE**

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

Nome comercial: MDI 44 V 20 L**No. Produto:** 4203380**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 26.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.09.2020**Região:** PT

O produto não contém substâncias consideradas serem substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

A substância está considerada como substância que poderia ser incluída no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

A substância está sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	2,2'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO	2536-05-2	219-799-4	56, 74
2	2,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	5873-54-1	227-534-9	56, 74
3	difenylmethaan-4,4'-diisocyanat (MDI)	101-68-8	202-966-0	56, 74
4	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	9016-87-9	-	56, 74

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Substancia não sujeita aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada para a substância.

SECÇÃO 16: Outras informações**Outras informações**

Diretivas da ISOPA para carregamento/descarregamento, transporte e armazenagem seguros de TDI e MDI. Consulte o site da ISOPA: www.isopa.org (Product Stewardship „Walk the Talk“).

Medidas de proteção para o manuseio de peças de poliuretano recém-moldadas:

De acordo com os parâmetros de produção, todas as superfícies sem revestimento ou partes de poliuretano recém moldadas com essa matéria-prima podem conter traços de substâncias (por exemplo, produtos iniciais e de reação, catalisadores e agentes de liberação) com características perigosas na superfície. Evitar o contato com esses vestígios de substâncias. Para isso, ao realizar a desmoldagem ou o manuseio de peças recém-moldadas sempre usar luvas de proteção testadas e aprovadas segundo a DIN-EN 374, como luvas de borracha nitrílica de 0,35 mm de espessura, com tempos de permeação \geq a 480 min. No caso de uso de luvas mais finas, seguir as instruções do fabricante e realizar trocas mais frequentes das luvas conforme o tempo de permeação. De acordo com a formulação e as condições de processamento, as exigências podem ser diferentes das do manuseio das substâncias puras. Como medida de segurança, também é necessário o uso de roupas de proteção fechadas cobrindo as demais partes da pele.

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Prod-ID 768528