

P
Página 1 de 27
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
Válida a partir de: 06.07.2020
Data de impressão do PDF: 06.07.2020
90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

1.1 Identificador do produto

90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Material adesivo

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

EMM International BV
Bohemenstraat 19
8028 SB Zwolle
Telefon: +31-38-4676600
Fax: +31-38-4676699

info@emm.com
www.emm.com

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P
Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+31-38-4676600 (Week days available between 08:00 & 17:00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de perigo	Categoria de perigo	Advertência de perigo
Acute Tox.	4	H332-Nocivo por inalação.
Eye Irrit.	2	H319-Provoca irritação ocular grave.
STOT SE	3	H335-Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Skin Irrit.	2	H315-Provoca irritação cutânea.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007

Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006

Válida a partir de: 06.07.2020

Data de impressão do PDF: 06.07.2020

90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)

90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)

90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Resp. Sens.	1	H334-Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Skin Sens.	1	H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT RE	2	H373-Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Carc.	2	H351-Suspeito de provocar cancro.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



Perigo

H332-Nocivo por inalação. H319-Provoca irritação ocular grave. H335-Pode provocar irritação das vias respiratórias. H315-Provoca irritação cutânea. H334-Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H373-Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H351-Suspeito de provocar cancro.

P201-Pedir instruções específicas antes da utilização. P260-Não respirar os vapores ou aerossóis. P280-Usar luvas de protecção / vestuário de protecção e protecção ocular / protecção facial. P284-Usar protecção respiratória.

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. P308+P313-EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

EUH204-Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

Diisocianato de metilenodifenilo, modificado

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, produtos da reacção oligoméricos com .alfa.-hidro-.omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiilo)

Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo

Oligómeros superiores de MDI polimérico com glicerol propoxilado

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, produtos da reacção oligoméricos com glicerol, propoxilados

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Página 3 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
% zona	15-<20
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	
Número de registo (REACH)	---
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-966-0
CAS	101-68-8
% zona	10-<15
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Diisocianato de metilenodifenilo, modificada	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	53862-89-8
% zona	10-<15
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Diisocianato de metilenodifenilo, modificado	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-040-3 (NLP)
CAS	25686-28-6
% zona	10-<15
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (vias respiratórias) (inalante)

Página 4 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, produtos da reação oligoméricos com .alfa.-hidro.-omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiilo)	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-028-8 (NLP)
CAS	9048-57-1
% zona	5-<10
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	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

Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo	
Número de registo (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	905-806-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% zona	5-<10
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (sistema respiratório) (inalante)

Oligómeros superiores de MDI polimérico com glicerol propoxilado	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	57029-46-6
% zona	3-<5
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo, produtos da reação oligoméricos com glicerol, propoxilados	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-115-0 (NLP)
CAS	52409-10-6
% zona	1-<3

Página 5 de 27

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007

Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006

Válida a partir de: 06.07.2020

Data de impressão do PDF: 06.07.2020

90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)

90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)

90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!

Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Remover as pessoas da área de perigo.

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Em caso de perda de consciência colocar na posição lateral estável e consultar o médico.

Transportar folha de dados.

Manter a pessoa afetada quente.

Contato com a pele

Lavar abundantemente com água, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Limpar com cuidado os resíduos de produtos com um pano suave e seco.

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.

Lavar bem durante vários minutos com água, contactar imediatamente o médico, ter a folha de dados à disposição.

Proteger o olho não lesado.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não forçar o vômito, dar muita água a beber, consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.

Pode ocorrer:

Dermatite (inflamação da pele)

Desidratação da pele.

Eczema de contato alérgico

Descoloração da pele

Irritante das mucosas nasais e faríngeas

Tosse

Dores de cabeça

Efeito sobre o sistema nervoso central

Sintomas asmáticos

Em caso de sensibilidade, as concentrações abaixo do valor limite podem causar sintomas de asma.

Insuficiência respiratória

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

Perigo de edema pulmonar: Aconselha-se raio x imediato e após aprox. 8 h para comparação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Profílatia de edema pulmonar

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007

Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006

Válida a partir de: 06.07.2020

Data de impressão do PDF: 06.07.2020

90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)

90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)

90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO₂

Pó extintor

Borrifo de jato de água

Espuma

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não aquecer a temperaturas próximas do ponto de ignição.

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto

Isocianatos

Ácido cianídrico (cianeto de hidrogénio)

Gases tóxicos

Risco de rebentamento com calor

Misturas de vapores/ar inflamáveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

Se necessário, proteção completa.

Arrefecer recipientes em perigo com água.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar que o arejamento e a ventilação são suficientes.

Evitar o contato com os olhos e a pele, assim como a inalação.

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

Deixar alguns dias em recipiente aberto até já não ocorrer qualquer reação.

Manter húmido.

Não fechar a embalagem.

A formação de CO₂ em recipientes fechados permite que se gere pressão.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Página 7 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Evitar a formação de aerossóis.
 Garantir uma boa ventilação do espaço.
 Evitar a inalação dos vapores.
 Se necessário, são necessárias medidas de aspiração no local de trabalho ou nas máquinas de processamento.
 Evitar o contato com os olhos e a pele.
 Em caso de alergias, asma e doenças respiratórias crónica não manusear este tipo de produto.
 Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.
 Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.
 Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.
 Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.
 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
 Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.
 Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.
 Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.
 Proteger da radiação solar e temperaturas acima dos 50°C.
 Guardar em estado seco.

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

Material adesivo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Denominação química	Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	% zona:15-<20
TLV-TWA: 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização:	---	
BEI: ---	Outras informações: ---	
Denominação química	Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	% zona:10-<15
TLV-TWA: 0,005 ppm (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2001 MDHS 25/3 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1- methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4	
BEI: ---	(2004)	Outras informações: ---
Denominação química	Diisocianato de metilenodifenilo, modificada	% zona:10-<15
TLV-TWA: 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização:	---	
BEI: ---	Outras informações: ---	
Denominação química	Diisocianato de metilenodifenilo, modificado	% zona:10-<15
TLV-TWA: 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização:	---	
BEI: ---	Outras informações: ---	
Denominação química	Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo	% zona:5-<10
TLV-TWA: 0,005 ppm (4,4'-MDI) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização:	---	
BEI: ---	Outras informações: ---	
Denominação química	Talco	% zona:

Página 8 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

TLV-TWA: 2 mg/m ³ (R, E) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização: ---		
BEI: ---	Outras informações: A4 (ACGIH)	

Denominação química	Dióxido de silício amorfo	% zona:
TLV-TWA: 10 mg/m ³ (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização: ---		
BEI: ---	Outras informações: ---	

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	1	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	0,1	mg/l	
	Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente)		PNEC	10	mg/l	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	1	mg/l	
	Ambiente – solo		PNEC	1	mg/kg	
Consumidor	Homem – oral	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consumidor	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consumidor	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,05	mg/m ³	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,025	mg/m ³	
Consumidor	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	17,2	mg/cm ²	
Consumidor	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	0,1	mg/m ³	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,1	mg/m ³	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	0,05	mg/m ³	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,05	mg/m ³	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	50	mg/kg bw/d	

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	1	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	0,1	mg/l	
	Ambiente – solo		PNEC	1	mg/kg dw	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	1	mg/l	

Página 9 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

	Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente)		PNEC	10	mg/l	
Consumidor	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Consumidor	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,05	mg/m3	
Consumidor	Homem – oral	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consumidor	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	17,2	mg/cm2	
Consumidor	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	0,05	mg/m3	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,025	mg/m3	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	0,025	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,1	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	28,7	mg/cm2	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	0,1	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,05	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	0,05	mg/m3	

Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo

Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	1	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	0,1	mg/l	
	Ambiente – solo		PNEC	1	mg/kg	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	1	mg/l	

Zeólitos

Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	3,2	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	0,32	mg/l	
	Ambiente – solo		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	95	mg/kg	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	

Página 10 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	3	mg/m3	

Dióxido de silício amorfo						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	4	mg/m3	

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos).
 (8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) = Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE), | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos).
 (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).
 (13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.
 Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.
 Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.
 Esses são descritos por, por ex. a BS EN 14042.
 BS EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.
 Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.
 Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
 Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:
 Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:
 Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).
 Valor recomendado

Página 11 de 27
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
Válida a partir de: 06.07.2020
Data de impressão do PDF: 06.07.2020
90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Luvas de proteção de borracha de butilo (EN 374).
Luvas de proteção de nitrilo (EN 374).
Espessura mínima das camadas em mm:
>= 0,35
Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:
120
As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.
O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.
Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

Proteção da pele - Outras:
Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:
Normalmente não é necessário.
Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).
Filtros A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco
Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:
Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.
A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.
A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.
A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.
A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido, Viscoso
Cor:	Dependendo da especificação
Odor:	Fraco
Limiar olfativo:	não definido
Valor do pH:	não definido
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não definido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>200 °C
Ponto de inflamação:	203 °C
Taxa de evaporação:	<1 (não definido)
Inflamabilidade (sólido, gás):	não definido
Limite inferior de explosividade:	não definido
Limite superior de explosividade:	não definido
Pressão de vapor:	<0,0133 hPa (25°C)
Densidade de vapor (ar = 1):	>1
Densidade:	~1,288 g/cm ³ (20°C)
Densidade aparente:	não definido
Solubilidade(s):	não definido
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	não definido
Temperatura de autoignição:	não definido
Temperatura de decomposição:	não definido
Viscosidade:	~20000 mPas

Página 12 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Propriedades explosivas: Produto não explosivo.
 Propriedades comburentes: Não

9.2 Outras informações

Miscibilidade: não definido
 Lipossolubilidade / solvente: não definido
 Condutividade: não definido
 Tensão superficial: não definido
 Teor de solvente: não definido

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reage com água

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Possível reação exotérmica com:

Álcoois

Aminas

Bases

Ácidos

Água

Formação de:

Dióxido de carbono

A formação de CO₂ em recipientes fechados permite que se gere pressão.

Aumento de pressão leva a risco de rebentamento.

10.4 Condições a evitar

Proteger contra humidade.

Possível polimerização devido a calor forte.

T > ~ 177°C

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

Bases

Aminas

Álcoois

Água

Alumínio

Amoníaco

Ligas de cobre

Zinco

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)

90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)

90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:						n.e.d.

Página 13 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Toxicidade aguda, por inalação:	ATE	14,3	mg/l/4h			Vapores nocivos, Valor calculado
Corrosão/irritação cutânea:						n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:						n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.e.d.
Carcinogenicidade:						n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.e.d.
Perigo de aspiração:						n.e.d.
Sintomas:						n.e.d.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>9400	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	0,49	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerossol, A classificação UE não corresponde.
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Facilmente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sim (contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
Carcinogenicidade:		1	mg/m3	Ratazana	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Positivo
Toxicidade reprodutiva:	NOAEL	12	mg/m3	Ratazana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativo, Aerossol
Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento):		4		Ratazana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativo
Toxicidade reprodutiva (fertilidade):				Ratazana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Irritação das vias respiratórias

Página 14 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Perigo de aspiração: Sintomas:						Não febre, tosse, dor de cabeça, náuseas e vômitos, vertigem, dificuldades respiratórias, edema da laringe, dores de barriga, diarreia
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE), por inalação:						Órgão(s)-alvo: órgãos das vias respiratórias, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Diisocianato de 4,4'-metilenedifenilo						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>9400	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>2,24	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerossol
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	0,368	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	A classificação UE não corresponde.
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritante, Comprovado por analogia
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irritante, Comprovado por analogia
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sim (contato com a pele), Comprovado por analogia
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sim (inalação e contato com a pele), Comprovado por analogia
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo, Comprovado por analogia

Página 15 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Carcinogenicidade:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Comprovado por analogia, Possibilidade de efeitos cancerígenos.
Toxicidade reprodutiva:	NOAEL	4	mg/m3	Ratazana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativo, Comprovado por analogia
Sintomas:						problemas respiratórios, tosse, irritação mucosal
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE), por inalação:						Irritação das vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE), por inalação:						Irritação das vias respiratórias, Órgão(s)-alvo: sistema respiratório

Diisocianato de metilendifenilo, modificado						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Perigo de aspiração:						Não
Sintomas:						lacrimação, dificuldades respiratórias, dores asmáticas, tosse
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE), por inalação:						Irritação das vias respiratórias

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, produtos da reação oligoméricos com .alfa.-hidro.-omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiilo)						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	9200	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>7900	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>2,24	mg/l/1h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerossol, Acute Tox. 4
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Sensibilizante (inalação e contacto com a pele)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	> 10000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	> 9400	mg/kg	Coelho		

Página 16 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	0,49	mg/l/4h	Ratazana		Névoa, Poeira; A classificação UE não corresponde.
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sim (inalação e contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:				Ratazana	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
Carcinogenicidade:				Ratazana	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carc. 2

Oligómeros superiores de MDI polimérico com glicerol propoxilado

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>6500	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>5400	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	73,7	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Facilmente irritante, Não relevante para a classificação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Facilmente irritante, Não relevante para a classificação.
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Não (contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:					(Ames-Test)	Negativo
Toxicidade reprodutiva:						Negativo
Sintomas:						dores causadas por gastroenterite
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:						Órgão(s)-alvo: sangue, Órgão(s)-alvo: Rins

Talco

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante

Página 18 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
12.6. Outros efeitos adversos:							n.e.d.
Outras informações:							Com água na interface, transforma-se lentamente, com formação de CO ₂ , num produto de reação firme e não solúvel com elevado ponto de fusão (policarbamida). Segundo experiências realizadas até hoje, a policarbamida é inerte e não degradável.
Outras informações:							Não contém AOX conforme a composição.
Outras informações:							Grau de eliminação DOC (agente complexante orgânico) >= 80%/28d: n.a.

Diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Não-biodegradável

Página 19 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

12.3. Potencial de bioacumulação:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3). Sem substância PBT
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Outros organismos:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Outras informações:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Outras informações:							Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para peixes:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Comprovado por analogia

Página 20 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Com água na interface, transforma-se lentamente, com formação de CO ₂ , num produto de reação firme e não solúvel com elevado ponto de fusão (policarbamida). , Segundo experiências realizadas até hoje, a policarbamida é inerte e não degradável.
12.2. Persistência e degradabilidade:	BOD	28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Com água na interface, transforma-se lentamente, com formação de CO ₂ , num produto de reação firme e não solúvel com elevado ponto de fusão (policarbamida). , Segundo experiências realizadas até hoje, a policarbamida é inerte e não degradável.
12.3. Potencial de bioacumulação:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	É de esperar um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow > 3).
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		5,22			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	É de esperar um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow > 3).
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

Página 21 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Comprovado por analogia
Outras informações:							Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.
Toxicidade para lumbricoides:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Diisocianato de metilendifenilo, modificado							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>1000	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Não-biodegradável
12.3. Potencial de bioacumulação:	BCF		200				Elevado

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, produtos da reação oligoméricos com .alfa.-hidro.-omega.-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodiilo)							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>3000	mg/l	Oryzias latipes		Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Comprovado por analogia

Página 22 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Comprovado por analogia
12.2. Persistência e degradabilidade:		21d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Não-biodegradável, Comprovado por analogia

Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Potencial de bioacumulação:	BCF		200				Não previsível
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	> 1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Oligómeros superiores de MDI polimérico com glicerol propoxilado

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	50-71	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	10 - 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	665	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	352,6	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.2. Persistência e degradabilidade:	BOD	28d	~100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Facilmente biodegradável

Página 23 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		1,77				Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3).23°C
Hidrossolubilidade:			65	g/l			20°C

Talco							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Hidrossolubilidade:			<0,1	%			
12.2. Persistência e degradabilidade:							Não relevante para substâncias anorgânicas.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

Dióxido de silício amorfo							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistência e degradabilidade:							Não relevante para substâncias anorgânicas.
12.1. Toxicidade para algas:	IC50	72h	440	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	60	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto.

Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos

Página 24 de 27
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
Válida a partir de: 06.07.2020
Data de impressão do PDF: 06.07.2020
90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)
08 04 09 resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
08 05 01 resíduos de isocianatos

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Produto endurecido:

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU: n.a.

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE)!

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

Diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo

Página 25 de 27
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
 Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
 Válida a partir de: 06.07.2020
 Data de impressão do PDF: 06.07.2020
 90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
 90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
 90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

Diisocianato de metilendifenilo, modificada
 Diisocianato de metilendifenilo, modificado
 Mistura de: diisocianato de 4,4'-metilendifenilo e isocianato de o-(p-isocianatobenzil)fenilo
 Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Directiva 2010/75/UE (COV): 2,63 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 8, 11, 12

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.
 Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE)	Método de avaliação utilizado
Acute Tox. 4, H332	Classificação segundo o processo de cálculo.
Eye Irrit. 2, H319	Classificação segundo o processo de cálculo.
STOT SE 3, H335	Classificação segundo o processo de cálculo.
Skin Irrit. 2, H315	Classificação segundo o processo de cálculo.
Resp. Sens. 1, H334	Classificação segundo o processo de cálculo.
Skin Sens. 1, H317	Classificação segundo o processo de cálculo.
STOT RE 2, H373	Classificação segundo o processo de cálculo.
Carc. 2, H351	Classificação segundo o processo de cálculo.

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

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.

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via inalatória

Eye Irrit. — Irritação ocular

STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Irritação das vias respiratórias

Skin Irrit. — Irritação cutânea

Resp. Sens. — Sensibilização respiratória

Skin Sens. — Sensibilização cutânea

STOT RE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Carc. — Carcinogenicidade

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

Página 26 de 27
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
Válida a partir de: 06.07.2020
Data de impressão do PDF: 06.07.2020
90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)
aprox. aproximadamente
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= peso corporal)
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunidade Europeia
CEE Comunidade Económica Europeia
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)
Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
conf., seg. conforme, segundo
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
dw dry weight (= massa seca)
ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Padrões europeus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico
Fax. Número de fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusivo, incluindo
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
n.a. não se aplica
n.d. não disponível
n.e.d. não existem dados
n.t. não testado
Obs. Observação
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PVC Policloreto de vinila
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))

P
Página 27 de 27
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 06.07.2020 / 0007
Versão substituída por / versão: 17.06.2019 / 0006
Válida a partir de: 06.07.2020
Data de impressão do PDF: 06.07.2020
90672240-A Adesivo de plástico 2K Rápido médio 3.5 minutos (Preto)
90672258-A Adesivo de plástico 2K Super rápido 30 segundos (Preto)
90672259-A Adesivo de plástico 2K Rápido 1.5 minutos (Preto)

wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.