Data de Revisão do Kit: 10/9/2026

KIT 8880 COMPOSTO DE ENCAPSULAMENTO DE POLIURETANO RETARDANTE DE CHAMA

Kit de produtos multipartes da MG Chemicals

Este produto é um kit composto de várias partes. Cada parte é um componente químico embalado independentemente e possui avaliações de risco independentes.

Kit Content

Parte	*Nome do Produto*	*Uso do produto*
A	8880-A	Resina epoxi
B	8880-B	Endurecedor epóxi

As fichas de dados de segurança de cada peça listada acima seguem esta folha de rosto.

Instrução de transporte

Antes de oferecer este kit do produto para transporte, leia a Seção 14 para todas as peças listadas acima.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: 8880-A**

· **Outros meios de identificação:** Composto de encapsulamento de poliuretano retardante de chama

· **Número de peça relacionado:** 8880-Part A, 8880-250G

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

· **Utilização da substância / da preparação** Resina

· **Utilizações desaconselhadas** Não disponível

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@mgchemicals.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de informação antivenenos
800 250 250

3E (Código de acesso: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** não aplicável

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo** não aplicável

· **Indicações adicionais:**
EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável

· **mPmB:** Não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8880-A

(continuação da página 1)

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Substância desreguladora endócrina ≥ 0,1% = nenhuma

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**		
CAS: 25322-69-4 NLP: 500-039-8	Propane-1,2-diol, propoxylated Acute Tox. 4, H302	10-30%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	1-10%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Em caso de inalação:**
Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.
Se não se sentir bem: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**
Em geral o produto não é irritante para a pele.
Lavar com água abundante ou tomar um duche.

· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar cuidadosamente com água durante 15 minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca.
NÃO provocar o vómito.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Indicações para o médico:** Tratar sintomaticamente

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Ver secção 11 para mais informações.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não é inflamável ou combustível, mas arde se estiver envolvido num incêndio. Produz um fumo irritante de toxicidade desconhecida em caso de incêndio.
Impedir que as lavagens de combate a incêndios entrem em cursos de água ou sistemas de esgotos.

· **Produtos de combustão perigosos:**
Óxidos de carbono (COx)
outros fumos tóxicos

(continuação na página 3)

(continuação da página 2)

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:**
Usar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Remover ou manter afastadas todas as fontes de calor extremo ou chamas abertas.
Utilize os meios de proteção individual recomendados na secção 8.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Recolher o líquido num recipiente selado e resistente a produtos químicos.
Lavar os resíduos com uma toalha de papel e colocar as toalhas sujas no recipiente.
Utilizar água e sabão para remover os últimos vestígios de resíduos.

· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar num local bem ventilado. Manter em local fresco.
Conservar num local seco e limpo, afastado de substâncias incompatíveis
Temperatura de armazenamento: 15-25 °C.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhuns.
· **Classe de armazenagem:** 10/12

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Ver secção 1.2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
1333-86-4 negro de fumo	
VLE	Valor para exposição longa: 3 mg/m³ Fração inalável, A3; Bronquite

· **Indicações adicionais:**
Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
Para abreviaturas e acrónimos, consultar o regulamento nacional ou regional sobre valores-limite de exposição profissional.

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados** Manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Proteção respiratória**
Para sobre-exposições até 10 x OEL de névoa, vapores e pulverização, usar um respirador como um respirador de meia máscara com cartuchos de vapor orgânico.
Acima de 10 x OEL, usar um respirador de pressão positiva, fornecido com ar ou um aparelho de respiração autónomo.
Deve-se procurar aconselhamento junto de especialistas em proteção respiratória.
· **Proteção das mãos**

Luvas de protecção : EN374

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
· **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
· **Proteção ocular/facial**

Usar óculos de proteção: EN 166

*
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Estado físico**	Líquido
· **Forma:**	Viscoso
· **Cor:**	Preto
· **Odor:**	Característico
· **Limiar olfactivo:**	Não disponível
· **Inflamabilidade**	Não inflamável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	Não aplicável
· **Superior:**	Não aplicável
· **Ponto de inflamação:**	>100 °C
· **Temperatura de autoignição:**	Não determinado
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática em 40 °C**	>100 mm²/s
· **Solubilidade**	
· **água:**	Pouco misturável.
· **Pressão de vapor:**	Não determinado
· **Densidade relativa:**	Não determinado
· **Densidade de vapor (ar=1):**	Não disponível
· **Características das partículas**	Não aplicável.

· **9.2 Outras informações**

· **9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**	não aplicável

(continuação na página 5)

(continuação da página 4)

· **9.2.2 Outras características de segurança**

· **Taxa de evaporação:**	Não disponível
· **Temperatura de ignição:**	O produto não é auto-inflamável.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **Percentagem de solvente:**	
· **Solventes orgânicos:**	Não disponível
· **VOC (UE)**	0,00 %
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	91–100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.2 Estabilidade química** Quimicamente estável a temperaturas e pressões normais.

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
25322-69-4 Propane-1,2-diol, propoxylated		
por via oral	LD50	2.150 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20.100 mg/kg (rabbit)
1333-86-4 negro de fumo		
por via oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

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

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Resumo dos efeitos e sintomas por via de exposição**

· **Os olhos:** nenhum conhecido ou previsto

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

· **Pele:** nenhum conhecido ou previsto
· **Inspirar:** nenhum conhecido ou previsto
· **Engoliu:** nenhum conhecido ou previsto
· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
· **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**
Não existem outras informações relevantes disponíveis.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**	
1333-86-4 negro de fumo	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:** Este material e o seu contentor devem ser eliminados como resíduos perigosos.

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:**
Os contentores podem ainda apresentar um risco/perigo químico quando vazios.
Eliminar o conteúdo de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.
Sempre que possível, conservar os avisos do rótulo e a FDS e respeitar todos os avisos relativos ao produto.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8880-A

(continuação da página 6)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Classe**	não aplicável
· **14.4 Grupo de embalagem**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	Não aplicável
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Não aplicável
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável
· **UN "Model Regulation":**	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1907/2006, Artigo 31° com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· **Frases relevantes**
H302 Nocivo por ingestão.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de regulamentação

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8880-A

(continuação da página 7)

· **Contacto** sds@mgchemicals.com

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 28.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: 8800-B**

· **Outros meios de identificação:** Composto de encapsulamento de poliuretano retardante de chama
· **Número de peça relacionado:** 8880-Part B, 8880-250G (B)
· **UFI:** FUW0-X0JJ-500C-NU83

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

· **Utilização da substância / da preparação** Endurecedor epóxi
· **Utilizações desaconselhadas** Apenas para uso industrial e profissional.

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@mgchemicals.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

3E (Código de acesso: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

Centro de informação antivenenos
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
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.
Carc. 2	H351 Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2	H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Indicações adicionais:**
O texto integral dos elementos de classificação e rotulagem mencionados consta da secção 16.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 28.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8800-B

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

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

· **Recomendações de prudência**
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular ou protecção 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 ou um médico.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a legislação local, regional e nacional.

· **Indicações adicionais:**
Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável

· **mPmB:** Não aplicável

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Substância desreguladora endócrina ≥ 0,1% = nenhuma

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**		
9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	50-80%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 28.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8800-B

(continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:**
Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.
Se não se sentir bem: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Se tiver sintomas respiratórios: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar com água abundante.
Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procurar aconselhamento ou assistência médica.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar cuidadosamente com água durante 20 minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.
Se a irritação ocular persistir: Procurar aconselhamento ou assistência médica.

· **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca.
NÃO provocar o vómito.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Indicações para o médico:** Tratar sintomaticamente

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Ver secção 11 para mais informações.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Impedir que as lavagens de combate a incêndios entrem em cursos de água ou sistemas de esgotos.

· **Produtos de combustão perigosos:**
Óxidos de carbono (COx)
cianatos
outros fumos tóxicos

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**
Usar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Não respirar os fumos ou vapores.
Remover ou manter afastadas todas as fontes de calor extremo ou chamas abertas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Recolher o líquido num recipiente selado e resistente a produtos químicos.
Lavar os resíduos com uma toalha de papel e colocar as toalhas sujas no recipiente.
Utilizar água e sabão para remover os últimos vestígios de resíduos.

· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Evitar a formação de aerossóis.
Usar luvas de proteção e proteção ocular.
Lavar bem as mãos e a pele exposta após o manuseamento.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
O vestuário de trabalho contaminado não deve ser autorizado a sair do local de trabalho.
Utilizar apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.
Obter, ler e seguir todas as instruções de segurança antes da utilização.
Não respirar os fumos ou vapores.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar num local seco e limpo, afastado de substâncias incompatíveis
Armazenar num local bem ventilado. Manter em local fresco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Loja fechada.

· **Classe de armazenagem:** 10

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Ver secção 1.2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **Indicações adicionais:**
Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
Para abreviaturas e acrónimos, consultar o regulamento nacional ou regional sobre valores-limite de exposição profissional.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.

(continuação na página 5)

(continuação da página 4)

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção respiratória**
Para sobre-exposições até 10 x OEL de névoa, vapores e pulverização, usar um respirador como um respirador de meia máscara com cartuchos de vapor orgânico.
Acima de 10 x OEL, usar um respirador de pressão positiva, fornecido com ar ou um aparelho de respiração autónomo.
Deve-se procurar aconselhamento junto de especialistas em proteção respiratória.

· **Proteção das mãos**

Luvas de protecção : EN374

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção ocular/facial**

Óculos de segurança ou óculos de proteção hermeticamente fechados: EN 166

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Estado físico**	Líquido
· **Forma:**	Viscoso
· **Cor:**	Cor de âmbar
· **Odor:**	Leve
· **Limiar olfactivo:**	Não disponível
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	190 °C (9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos)
· **Inflamabilidade**	Não aplicável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	Não determinado
· **Superior:**	Não determinado
· **Ponto de inflamação:**	>80 °C
· **Temperatura de autoignição:**	400 °C (9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos)
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática em 40 °C**	~100 mm²/s
· **Solubilidade**	
· **água:**	Completamente misturável.
· **Pressão de vapor em 25 °C:**	0 hPa (9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos)
· **Densidade relativa:**	Não determinado
· **Densidade de vapor (ar=1):**	Não disponível
· **Características das partículas**	Não aplicável.

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

· **9.2 Outras informações**

· **9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico** não aplicável

· **9.2.2 Outras características de segurança**

· **Taxa de evaporação:** Não disponível

· **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:** Não determinado

· **Percentagem de solvente:**

· **Solventes orgânicos:** Não disponível

· **VOC (UE)** 0,00 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:** 100,0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.2 Estabilidade química** Quimicamente estável a temperaturas e pressões normais.

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **10.4 Condições a evitar**
Evitar chamas abertas, calor excessivo, faíscas, fontes de ignição e substâncias incompatíveis.

· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidade aguda** Nocivo por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
ATE (Estimativa da toxicidade aguda)		
por inalação	LC50/4 h	2,5 mg/L

9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos		
por inalação	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

· **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro.

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

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 28.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8800-B

(continuação da página 6)

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Resumo dos efeitos e sintomas por via de exposição**
· **Os olhos:** vermelhidão, irritação grave
· **Pele:**
erupção cutânea, dermatite de contacto alérgica
vermelhidão, irritação
· **Inspirar:**
irritação do trato respiratório
pieira, falta de ar, dificuldade em respirar
a névoa ou os vapores podem causar falta de ar, desconforto no peito e redução da função pulmonar
Pode provocar sintomas de alergia ou asma.
· **Engoliu:** nenhum conhecido ou previsto
· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
· **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**
A exposição prolongada ou repetida pode provocar alergias cutâneas.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**
· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável
· **mPmB:** Não aplicável

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:** Este material e o seu contentor devem ser eliminados como resíduos perigosos.

· **Catálogo europeu de resíduos**	
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP7	Cancerígeno
HP13	Sensibilizante

(continuação na página 8)

(continuação da página 7)

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:**
Os contentores podem ainda apresentar um risco/perigo químico quando vazios.
Eliminar o conteúdo de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.
Sempre que possível, conservar os avisos do rótulo e a FDS e respeitar todos os avisos relativos ao produto.
· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Classe**	não aplicável
· **14.4 Grupo de embalagem**	
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	Não aplicável
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Não aplicável
· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**	Não aplicável
· **UN "Model Regulation":**	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 28.09.2026 Número da versão 1.00 Revisão: 25.09.2026

Nome comercial: 8800-B

(continuação da página 8)

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1907/2006, Artigo 31° com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**	
Toxicidade aguda - via inalatória Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular Sensibilização respiratória Sensibilização cutânea Carcinogenicidade Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de regulamentação

· **Contacto** sds@mgchemicals.com

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**