



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MATERION

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura MEG-150 epoxi
Número de registo -
Número do documento de F01
Sinónimos Nenhum.
Data de publicação 28-Maio-2021
Número da versão 01

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

Utilizações identificadas Fabricação de informática, produtos eletrônicos e ópticos, equipamentos elétricos
Pesquisa e desenvolvimento científicos
Fabricação de material médico e de defesa: Outros

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa Materion Advanced Materials
Endereço 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
EUA
Divisão
Número de telefone 1.216.383.4019
endereço eletrónico ehs@materion.com
Pessoa de contacto Theodore Knudson

1.4. Número de telefone de emergência Consulte a Secção 16.

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

Utilizações desaconselhadas Usos profissionais: domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)
Consumidor usa: famílias particulares (= público em geral = consumidores)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa Materion Advanced Materials
Endereço 6070 Parkland Boulevard
Mayfield Heights, OH 44124
EUA
Divisão
Número de telefone 1.216.383.4019
endereço eletrónico ehs@materion.com
Pessoa de contacto Theodore Knudson

1.4. Número de telefone de emergência Consulte a Secção 16.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda – via cutânea	Categoria 4	H312 - Nocivo em contacto com a pele.
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2	H315 - Provoca irritação cutânea.
Sensibilização cutânea	Categoria 1B	
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2	H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Carcinogenicidade

Categoria 2

H351 - Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –
exposição única

Categoria 1

H370 - Afeta os órgãos.

Resumo dos perigos

Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Suspeito de provocar cancro. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Afeta os órgãos.

2.2. Elementos do rótulo**Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual****Contém:**INGREDIENTES PATENTEADOS, Metanol, Poliamida, RESORCINOL DIGLYCIDYL
ETHER;1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BENZENO**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

H312

Nocivo em contacto com a pele.

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H341

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H351

Suspeito de provocar cancro.

H370

Afeta os órgãos.

Recomendações de prudência**Prevenção**

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

P281

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

P272

A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

Resposta

P332 + P313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P363

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem

P405

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informação suplementar no rótulo

Para mais informações, favor contactar o Departamento de Manejo de Produtos da +1.216.383.4019.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Informação geral**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Poliamida	45 - 75	63428-84-2	-	-	
Classificação: -					
RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER;1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY) BENZENO	20 - 22	101-90-6 202-987-5	-	603-065-00-9	
Classificação: -					
INGREDIENTES PATENTEADOS	7 - 13	N/A	-	-	
Classificação: -					

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Metanol	0 - 2	67-56-1 200-659-6	-	603-001-00-X	#
Classificação: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 1;H370					
Limite de Concentração Específico: STOT SE 1;H370: C >= 10 %					

Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória ≤ 18

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contacto com a pele Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar com sabão e água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Contacto com os olhos Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão Não se prevê efeitos adversos por ingestão.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Manter a vítima quente. Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados. Tratar os sintomas. Em caso de queimadura: lavar imediatamente com água em abundância. Durante a lavagem, remover o vestuário que não aderiu à pele. Chamar uma ambulância e continuar a lavagem durante o transporte ao hospital.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Nenhum conhecido.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Névoa de água. Água pulverizada. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção inadequados Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Nenhum conhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

Procedimentos especiais de combate a incêndio Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na secção 13 da FDS. Enxaguar a área com água.

6.4. Remissão para outras secções

Para a proteção pessoal, veja a secção 8 do SDS. Para a disposição como resíduos, veja a secção 13 do SDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar equipamento de proteção individual adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

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

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3 200 ppm
-----------------------	-----	----------------------

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Metanol (CAS 67-56-1)	STEL	250 ppm
	TWA	200 ppm
Óxido de titânio (TiO ₂) (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Metanol (CAS 67-56-1)	TWA	260 mg/m3 200 ppm
-----------------------	-----	----------------------

Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

Orientações de exposição

Limites de exposição profissional em Portugal: designação relativa à pele

Metanol (CAS 67-56-1)	Perigo de absorção cutânea.
-----------------------	-----------------------------

Norma Portuguesa relativa aos valores-limite de exposição profissional: designação relativa à pele

Metanol (CAS 67-56-1)	Perigo de absorção cutânea.
-----------------------	-----------------------------

Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA designação relativa à pele

Metanol (CAS 67-56-1)	Perigo de absorção cutânea
-----------------------	----------------------------

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral	Utilizar o equipamento de proteção química especificamente recomendado pelo fabricante. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
Proteção ocular/facial	Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
- Outras	Evitar o contacto com a pele. Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
Medidas de higiene	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. Manter afastado de alimentos e de bebidas. Lavar as mãos após manusear e antes de comer. Siga todas as exigências de vigilância médica. Não fumar durante a utilização. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Controlo da exposição ambiental	As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico	Sólido.
Forma	Película.
Cor	branco
Odor	Nenhum.
Limiar olfativo	Não aplicável.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	-97,8 °C (-144,04 °F) estimado / Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhum conhecido.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - inferior (%) temperatura	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - superior (%) temperatura	Não aplicável.
Limite de explosividade - inferior (%)	Não aplicável.
Limite de explosividade - inferior (%) temperatura	Não aplicável.
Limite de explosividade - superior (%)	Não aplicável.

Limite de explosividade – superior (%) temperatura	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não aplicável.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Densidade relativa	Não aplicável.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Negligible.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
Viscosidade	Não aplicável.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não comburentes.

9.2. Outras informações

Densidade	1,36 g/cm ³ estimado
------------------	---------------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Agentes fortemente comburentes.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhum.
10.4. Condições a evitar	Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono. Amónia. Óxidos de azoto (NO _x).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
-------------------------	--

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
Contacto com a pele	Tóxico em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave. O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Ingestão	Nocivo por ingestão.

Sintomas	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
-----------------	---

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Nocivo em contacto com a pele.
Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Lesões/irritações oculares graves	Provoca irritação ocular grave. O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.
Sensibilização cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	Suspeito de provocar cancro.

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER;1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BENZENO (CAS 101-90-6)	2B Possivelmente cancerígeno para seres humanos.
---	--

Toxicidade reprodutiva	Não classificado.
-------------------------------	-------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Afeta os órgãos.
--	------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado.
Perigo de aspiração	Não constitui perigo por aspiração.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.
Outras informações	Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
MEG-150 epoxi		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Dáfnia 61866,1875 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe 62590,7539 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Espécie	Resultados dos testes

Metanol (CAS 67-56-1)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Pulga d'água (Daphnia Magna)	> 10000 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas)	> 100 mg/l, 96 horas

12.2. Persistência e degradabilidade Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)

Metanol -0,77

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).

Embalagens contaminadas Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio.

Código da UE em matéria de resíduos O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.

Métodos de eliminação/informação Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

Precauções especiais Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor

Metanol (CAS 67-56-1)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

RESORCINOL DIGLYCIDYL ETHER;1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)BENZENO (CAS 101-90-6)

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

Metanol (CAS 67-56-1)

Outros regulamentos

Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada. O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações.

Regulamentos nacionais

Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão. De acordo com a Diretiva 92/85/CEE, conforme alterada, as mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mínimo risco de exposição.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TWA: Média ponderada no tempo.
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CEN: Comité Europeu de Normalização.
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica.
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.
GRG: Grande recipiente para granel.
Não disponível.

Referências

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

Informação sobre formação

Não disponível.

Outras informações

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Declaração de exoneração de responsabilidade

Este documento foi preparado usando dados de fontes consideradas tecnicamente confiáveis e acredita-se que as informações são corretas. A Materion não dá nenhuma garantia, seja esta explícita ou implícita, quanto à exatidão da informação aqui contida. A Materion não pode prever todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos poderão ser usados, e as reais condições de uso estão fora do seu controle. O usuário é responsável por avaliar todas as informações disponíveis ao usar este produto em qualquer tipo de uso e a cumprir todas as leis, estatutos, normas e regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais.