

GB
Pag 1 de 12
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
Válido a partir de: 21.11.2013
PDF data de impressão: 21.11.2013
Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

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 de produto

Epoxy-Metal 30g/24ml
Art.: 9905 (A)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Selante adesivo

Setor de uso [SU]:

SU 3 - Usos industriais: Usos de substâncias como tais ou em preparações em locais industriais

SU21 - Utilizações do consumidor: Famílias privadas (= público em geral = consumidores)

SU22 - Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

Categoria de produto químico [PC]:

PC 1 - Adesivos, selantes

Categoria de processo [PROC]:

PROC 8a - Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para navios / grandes contentores em instalações não

dedicadas PROC 8b - Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para navios / grandes contentores em instalações específicas PROC 9 - Transferência de substância ou preparação para pequenos recipientes (linha de enchimento dedicada, incluindo a pesagem)

PROC10 - Aplicação ou escovagem de rolos

Categorias de artigos [AC]:

AC99 - não é obrigatório.

Categoria de liberação ambiental [ERC]:

ERC 4 - Utilização industrial de auxiliares tecnológicos em processos e produtos, não fazendo parte de artigos

ERC 7 - Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

ERC 8a - Uso interno dispersivo e amplo de auxiliares de processamento em sistemas abertos

ERC 8d - Uso externo dispersivo e amplo de auxiliares de processamento em sistemas abertos

Utilizações desaconselhadas:

Nenhuma informação disponível no momento.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

SCT Vertriebs GmbH, Feldstraße 154, 22880 Wedel, Germany

Telephone: (+49) 04103-1211-0, Fax: (+49) 04103-1211-88

Endereço de e-mail da pessoa qualificada: info@sct-germany.de, a.till@sct-germany.de Por favor, NÃO use para solicitar

Fichas de dados de segurança.

1.4 Telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / órgão consultivo oficial:

Número de telefone da empresa em caso de emergências:

Tel.: (+49) 04103-1211-0

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de perigo

Categoria de perigo

Declaração de perigo

Irrit. Olhos

2

H319-Provoca irritação ocular grave.

Sens. Pele

1

H317-Pode causar uma reação alérgica na pele.

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
Válido a partir de: 21.11.2013
PDF data de impressão: 21.11.2013
Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE (incluindo alterações)

Xi, Irritante, R36 / 38

Sensibilizante, R43

N, perigoso para o meio ambiente, R51-53

2.2 Elementos de rotulagem

2.2.1 Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Atenção

Declaração de perigo

H319-Provoca irritação ocular grave. H317-Pode causar uma reação alérgica na pele.

P101-Se for necessário conselho médico, tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto. P102-Mantenha fora do alcance de crianças.

Prevenção

P261-Evite respirar vapor ou spray. P280-Use luvas de proteção e proteção para os olhos / rosto.

Resposta

P302+P352-SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão. P305+P351+P338-SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P314-Procure assistência médica se não se sentir bem.

Disposição

P501-Descarte o conteúdo / recipiente no ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

EUH205-Contém componentes epoxídicos. Pode produzir uma reação alérgica.

produto de reação bisfenol A- (epicloridrina), resina epóxi (peso molecular médio <= 700)

2.3 Outros perigos

A mistura não contém qualquer substância mPmB (vPvB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no XIII do regulamento (CE) 1907/2006.

A mistura não contém qualquer substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no XIII do regulamento (EC) 1907/2006.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

produto de reação bisfenol A- (epicloridrina), resina epóxi (peso molecular médio <= 700)	
Número de registo (REACH)	01-2119456619-26-XXXX
Índice	603-074-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	500-033-5 (NLP)
CAS	CAS 25068-38-6
conteúdo %	80-<100

(GB)

Pag 3 de 12
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
Válido a partir de: 21.11.2013
PDF data de impressão: 21.11.2013
Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE	Irritante, Xi, R36 / 38 Sensibilizante, R43 Perigoso para o meio ambiente, N, R51 Perigoso para o meio ambiente, R53
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Olho Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Para o texto das frases R / frases H e códigos de classificação (GHS / CLP), ver secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remova a pessoa da área de perigo.
Abasteça a pessoa com ar fresco e consulte o médico de acordo com os sintomas.

Contato com a pele

Remova imediatamente as roupas poluídas e encharcadas, lave abundantemente com bastante água e sabão. Em caso de irritação da pele, consulte um médico.

Contato visual

Remova as lentes de contato.
Lave bem por vários minutos com água abundante.
Consulte um especialista médico.

Ingestão

Enxaguar a boca completamente com água.
Não induza o vômito - dê água abundante para beber. Consulte o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se aplicável, os sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na secção 11 e na rota de absorção na secção 4.1.
Em certos casos, os sintomas de envenenamento só podem aparecer após um período extenso / após várias horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático
Nunca derrame nada na boca de uma pessoa inconsciente!

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

CO2
Pó de extinção
Espuma
Jato de água

Meios de extinção inadequados

Jato de água de alto volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, o seguinte pode desenvolver:

Óxidos de Carbono
Produtos de pirólise tóxicos.

5.3 Conselhos para bombeiros

Respirador de proteção com suprimento de ar independente.
Proteção total, se necessário
Elimine a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Assegure ventilação suficiente.
Evite o contato com os olhos ou a pele.

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
 Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
 Válido a partir de: 21.11.2013
 PDF data de impressão: 21.11.2013
 Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

6.2 Precauções ambientais

Se ocorrer vazamento, represente.
 Resolver vazamentos, se isso for possível sem risco.
 Evite entrar no sistema de drenagem.
 Evite a infiltração da superfície e da água subterrânea, bem como a penetração no solo.
 Evitar a libertação para o meio ambiente.
 Se ocorrer uma entrada accidental no sistema de drenagem, informe as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Absorva com material absorvente (por exemplo, agente de ligação universal) e descarte de acordo com a Seção 13.

6.4 Referência para outras seções

Para equipamentos de proteção individual, consulte a Seção 8 e as instruções para descarte, consulte a Seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Além das informações fornecidas nesta seção, informações relevantes também podem ser encontradas nas seções 8 e 6.1.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Assegure ventilação suficiente.
 Comer, beber, fumar e guardar alimentos é proibido na sala de trabalho.
 Observe as instruções no rótulo e instruções de uso.
 Use métodos de trabalho de acordo com as instruções de operação.

7.1.2 Notas sobre medidas gerais de higiene no local de trabalho

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.
 Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
 Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
 Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter fora do acesso a pessoas não autorizadas.
 Não deve ser armazenado em corredores ou poços de escada.
 Guarde o produto fechado e apenas na embalagem original.
 Armazene separadamente de ácidos.
 Armazene separadamente de álcalis.
 Não armazene com agentes oxidantes.
 Proteger da luz solar direta e aquecimento.
 Armazenar apenas a temperaturas de -18 a 5 ° C.

7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

produto de reação bisfenol A- (epicloridrina), resina epóxi (peso molecular médio <= 700)						
Área de aplicação	Rota de exposição / compartimento ambiental	Efeito na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Nota
Trabalhadores / empregados	Humano - dérmico	Curto prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	8,33	mg/kg bw/day	
Trabalhadores / empregados	Humano - inalação	Curto prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	12,25	mg/m3	
Trabalhadores / empregados	Humano - dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	8,33	mg /kg bw/dia	
Trabalhadores / empregados	Humano - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	12,25	mg/m3	
Consumidor	Humano - dérmico	Curto prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	3,571	mg/kg bw /dia	

GB

Pag 5 de 12
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
 Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
 Válido a partir de: 21.11.2013
 PDF data de impressão: 21.11.2013
 Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

Consumidor	Humano - oral	Curto prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	0,75	mg /kg bw/dia	
Consumidor	Humano - dérmico	Curto prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	3,571	mg /kg bw/dia	
Consumidor	Humano - oral	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	0,75	mg /kg bw/dia	
	Meio Ambiente - água doce		PNEC	0,006	mg/l	
	Meio ambiente - marinho		PNEC	0,0006	mg/l	
	Meio ambiente - água, liberação esporádica (intermitente)		PNEC	0,018	mg/l	
	Meio ambiente - estação de tratamento de esgoto		PNEC	10	mg/l	
	Meio Ambiente - sedimentos marinhos		PNEC	0,996	mg/kg dw	
	Meio Ambiente - sedimentos marinhos		PNEC	0,00996	mg/kg dw	
	Meio Ambiente - solo		PNEC	0,196	mg/kg dw	
	Meio ambiente - oral (ração animal)		PNEC	11	mg/kg	

8.2 Controlos de exposição

8.2.1 Controlos de engenharia apropriados

Garanta boa ventilação. Isto pode ser conseguido por sucção local ou extração de ar geral.

Se isso for insuficiente para manter a concentração sob os valores WEL ou AGW, deve-se usar proteção respiratória adequada. Aplica-se apenas se os valores máximos de exposição permitidos estiverem listados aqui.

Não é necessário em sistemas contidos, já que nenhuma exposição normalmente ocorre aqui.

Se a exposição operacional (por exemplo, reparo ou manutenção) não puder ser evitada, medidas de proteção correspondentes devem ser tomadas.

8.2.2 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.

Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

Proteção dos olhos / face:

Óculos de proteção apertados com proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de PVC de proteção (EN 374)

Espessura mínima da camada em mm:

0,5

Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos:

> 480

Creme para as mãos protetor recomendado.

Proteção da pele - Outro:

Vestuário de trabalho de proteção (por exemplo, sapatos de segurança EN ISO 20345, vestuário de trabalho de proteção de manga comprida)

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Assegure ventilação suficiente.

Riscos térmicos:

Não aplicável

Informações adicionais sobre proteção de mãos - Nenhum teste foi realizado.

No caso de misturas, a seleção foi feita de acordo com o conhecimento disponível e as informações sobre o conteúdo. Seleção de materiais derivados das indicações do fabricante da luva.

A seleção final do material das luvas deve ser feita considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação. A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

No caso de misturas, a resistência dos materiais das luvas não pode ser prevista e, portanto, deve ser testada antes do uso.

O tempo exato de penetração do material das luvas pode ser solicitado ao fabricante da luva de proteção e deve ser observado.

(GB)

Pag 6 de 12
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
Válido a partir de: 21.11.2013
PDF data de impressão: 21.11.2013
Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

8.2.3 Controlos de exposição ambiental

Nenhuma informação disponível no momento.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido, viscoso
Cor:	Branco
Odor:	Levemente
Limiar de odor:	Não determinado
valor do PH:	n.a.
Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite explosivo inferior:	Não determinado
Limite explosivo superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	Não determinado
Densidade aparente:	n.a.
Solubilidade (s):	Não determinado
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Thixotrope
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo.
Propriedades oxidantes:	Não

9.2 Outra informação

Miscibilidade:	Não determinado
Solubilidade em gordura / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Conteúdo de solventes:	Não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Este produto não é reativo com base em experiências.

10.2 Estabilidade química

Estável com armazenamento e manuseio adequados.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Evite o contato com álcalis fortes.

Evite o contato com ácidos fortes.

Aminas

10.4 Condições a se evitar

Veja também a seção 7.

A polimerização devido ao calor elevado é possível.

10.5 Materiais incompatíveis

Veja também a seção 7.

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

Evite o contato com ácidos fortes.

Aminas

Bases

Mercaptans

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Veja também a seção 5.2

Reação exotérmica possível.

(GB)

Pag 7 de 12
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
 Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
 Válido a partir de: 21.11.2013
 PDF data de impressão: 21.11.2013
 Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

Perigo de explosão (explosão) quando aquecido O seguinte pode ocorrer:
 Dióxido de carbono
 Monóxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos na saúde, consulte a Seção 2.1 (classificação).

Epoxy-Metal 30g/24ml Art.: 9905 (A)						
Toxicidade/efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:						n.d.a.
Toxicidade aguda por via dérmica:						n.d.a.
Toxicidade aguda por inalação:						n.d.a.
Corrosão / irritação da pele:						n.d.a.
Lesões oculares graves / irritação ocular:						n.d.a.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.d.a.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.d.a.
Carcinogenicidade:						n.d.a.
Toxicidade reprodutiva:						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.d.a.
Risco de aspiração:						n.d.a.
Irritação do trato respiratório:						n.d.a.
Toxicidade por dose repetida:						n.d.a.
Sintomas:						n.d.a.
Outra informação:						Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

produto de reação bisfenol A- (epicloridrina), resina epóxi (peso molecular médio <= 700)						
Toxicidade/efeito	Ponto fina	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Rato		
Corrosão / irritação da pele						Irritante
Corrosão / irritação da pele				Coelho	OCDE 404 (Dérmica Aguda Irritação / Corrosão)	Irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Irritação Aguda do Olho / Corrosão)	Irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:						Irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 429 (Sensibilização da Pele - Ensaio de Linfonodos Locais)	Sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Positivo
Carcinogenicidade:				Rato	OCDE 453 (Combinado Crônica Estudos de Toxicidade / Carcinogenicidade)	Negativo
Toxicidade reprodutiva:	NOEL	540	mg/kg		OCDE 416 (Estudo de Toxicidade à Reprodução de Duas Gerações)	
Sintomas:						diarréia, perda de peso

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos ambientais, consulte a Seção 2.1 (classificação).

GB

Pag 8 de 12
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
 Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
 Válido a partir de: 21.11.2013
 PDF data de impressão: 21.11.2013
 Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

Epoxy-Metal 30g/24ml Art.: 9905 (A)							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:							n.d.a.
Toxicidade para daphnia:							n.d.a.
Toxicidade para algas:							n.d.a.
Persistência e degradabilidade:							Não é facilmente biodegradável
Potencial bioacumulativo:							n.d.a.
Mobilidade no solo:							n.d.a.
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							n.d.a.
Outros efeitos adversos:							n.d.a.

produto de reação bisfenol A- (epicloridrina), resina epóxi (peso molecular médio <= 700)							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1,5	mg/kg	Salmo gairdneri	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para daphnia:	EC50	48h	1,1	mg/l		OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Persistência e degradabilidade:		28d	5	%		OECD 301 F (Biodegradabilidade de Pronto - Teste de Respirimetria Manométrica)	
Potencial bioacumulativo:	Log Pow		3,8				

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

Número de código de eliminação da CE:

Os códigos de resíduos são recomendações baseadas no uso programado deste produto.

Devido às condições específicas do utilizador para utilização e eliminação, outros códigos de resíduos podem ser alocados em determinadas circunstâncias. (2001/118 / CE, 2001/119 / CE, 2001/573 / CE)

08 04 09 resíduos de colas ou vedantes, com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas Recomendação

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais
 Por exemplo. descarte no local de refugio adequado.
 Por exemplo. instalação de incineração adequada.
 O lixo precisa de medidas de observação especiais (de acordo com o Catálogo de Tipos de Resíduos).

Para material de embalagem contaminado

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

Descarte as embalagens que não possam ser limpas da mesma maneira que a substância.

15 01 10 embalagens contendo resíduos ou contaminados por substâncias perigosas

15 01 04 embalagem metálica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Declarações gerais

Número UN:

3082

Transporte rodoviário / ferroviário (ADR/RID)

Nome de envio adequado da UN:



(GB)

Pag 9 de 12
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
 Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
 Válido a partir de: 21.11.2013
 PDF data de impressão: 21.11.2013
 Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

ONU 3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.O.S. (RESINA EPÓXI)
 Classe de perigo de transporte (s): 9
 Grupo de embalagem: III
 Código de classificação: M6
 LQ (ADR 2013): 5 L
 LQ (ADR 2009): 7
 Perigos ambientais: ambientalmente perigoso
 Código de restrição do túnel: E

Transporte marítimo (IMDG-code)

Nome de envio adequado da UN:
 MATÉRIA PERIGOSA AMBIENTALMENTE LÍQUIDA, N.O.S. (RESINA EPÓXI)
 Classe de perigo de transporte (s): 9
 Grupo de embalagem: III
 EmS: F-A, S-F
 Poluente marinho: Yes
 Perigos ambientais: ambientalmente perigoso



Transporte aéreo (IATA)

Nome de envio adequado da UN:
 Substância nociva ao meio ambiente, líquido, nula.s. (RESINA EPÓXI)
 Classe de perigo de transporte (s): 9
 Grupo de embalagem: III
 Perigos ambientais: ambientalmente perigoso



Precauções especiais para o usuário

Pessoas empregadas no transporte de mercadorias perigosas devem ser treinadas.
 Todas as pessoas envolvidas no transporte devem cumprir os regulamentos de segurança.
 Precauções devem ser tomadas para evitar danos.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Transportado como bens embalados, em vez de a granel, portanto, não aplicável.
 Regulamentos de quantidade mínima não foram levados em conta.
 Código de perigo e código de embalagem a pedido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Para classificação e rotulagem, ver a secção 2.
 Observe as restrições: sim
 Cumprir os regulamentos da associação comercial / saúde ocupacional. Observe a lei de emprego de jovens (regulamentação alemã). Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII
 VOC (1999/13 / CE): 0%

15.2 Avaliação de segurança química

Uma avaliação de segurança química não é fornecida para misturas.
 Uma avaliação de segurança química não é fornecida para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esses detalhes referem-se ao produto quando ele é entregue. Seções revisadas: 2, 8

Classificação e processos utilizados para derivar a classificação da mistura de acordo com a portaria (EG) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o regulamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Método de avaliação usado
Irrit. Olhos 2, H319	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
Sens. Pele 1, H317	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
Válido a partir de: 21.11.2013
PDF data de impressão: 21.11.2013
Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

As seguintes frases representam as frases R publicadas / frases H, a Classe de perigo e o Código de categoria de risco (GHS / CLP) do produto e os constituintes (especificados nas Seções 2 e 3).

36/38 Irritante para os olhos e pele.

43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

53 Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Olho Irrit. - Irritação ocular

Skin Irrit. - Irritação na pele

Skin Sens. - Sensibilização da pele

Aquatic Chronic - Perigoso para o ambiente aquático - crônico

Quaisquer abreviações e acrônimos usados neste documento:

AC Categorias de artigo

acc., acc. a acordo, de acordo com

ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

AOEL Nível Aceitável de Exposição do Operador

AOX Compostos de halogênio orgânico adsorvíveis

aprox. aproximadamente

Art., Art. não. Número do artigo

ATE Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto Federal de Pesquisa e Testes de Materiais, Alemanha)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto Federal de Saúde e Segurança no Trabalho, Alemanha)

BCF Fator de bioconcentração

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Regulamento de Prevenção de Acidentes)

BHT Butil-hidroxitoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metilfenol)

BMGV Valor de orientação de monitoramento biológico (EH40, UK) Demanda Bioquímica de Oxigênio

BSEF Fórum de Ciência e Meio Ambiente do Bromo bw peso corporal

CAS Serviço de resumos químicos

CEC Coordenador do Conselho Europeu para o Desenvolvimento de Testes de Desempenho para Combustíveis,

Lubrificantes e Outros Fluidos

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Conselho analítico de pesticidas da Collaborative International

CLP Classificação, Rotulagem e Embalagem (REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)

CMR carcinogênico, mutagênico, tóxico reprodutivo

COD Demanda química de oxigênio

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Nível de efeito mínimo derivado

DNEL Nível de efeito não derivado

DOC Carbono Orgânico Dissolvido

DT50 Dwell Time - redução de 50% da concentração inicia

DVS Deutscher Verband para Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Soldagem e Processos Aliados)

dw peso seco

por exemplo. por exemplo (abreviação do latim 'exempli gratia'), por exemplo

CE Comunidade Europeia

ECHA Agência Europeia dos Produtos Químicos

EEE Espaço Económico Europeu

CEE Comunidade Económica Europeia

EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

EN Normas Europeias

(GB)

Pag 11 de 12
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011
Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010
Válido a partir de: 21.11.2013
PDF data de impressão: 21.11.2013
Epóxi-Metal 30g / 24ml Art.: 9905 (A)

EPA Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Estados Unidos da América)
ERC Categorias de Liberação Ambiental
ES Cenário de exposição
etc et cetera
UE União Europeia
EWC Catálogo europeu de resíduos
Fax. Número de fax
gen. geral
GHS Globalmente Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
GWP Potencial de aquecimento global
HET-CAM Teste do Ovo de Galinha - Membrana Corionantóica
HGWP Potencial de Aquecimento Global Halocarbon
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC Recipiente a granel intermediário IBC (Code) Químico Internacional a Granel (Código)
IC Concentração Inibitória
IMDG-code Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
incl. incluindo, inclusive
IUCLID International Uniform Base de Dados de Informação
LC concentração Química letal
LC50 Concentração letal de 50 por cento
LCLo mais baixo publicou concentração letal
LD Lethal Dose de um produto químico
LD50 Dose Letal, 50% fatal
LDLo Dose Letal Baixa
LOAEL Menor Nível de Efeito Adverso Observado
LOEC Concentração de Efeito Mais Baixa
LOEL Menor nível de efeito observado
LQ Quantidade Limitadas
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios
n.a. não aplicável
n.av. não disponível
n.c. não checado
n.d.a. nenhum dado disponível
NIOSH Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (Estados Unidos da América)
NOAEC Nenhuma Concentração Efetiva Adversa Observada
NOAEL Nenhum nível de efeito adverso observado
NOEC Concentração de Efeito Não Observado
NOEL Nenhum Nível de Efeito Observado
ODP Potencial de esgotamento do ozono
OCDE Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
org. orgânico
PAH Hidrocarboneto aromático policíclico
PBT persistente, bioacumulativo e tóxico
PC Categoria de produto
PE Polietileno
PNEC previu a concentração de nenhum efeito
POCP Potencial de criação de ozônio fotoquímico ppm partes por milhão
PROC Categoria Processo
PTFE politetrafluoroetileno
REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. é atribuído automaticamente, por ex. para pré-registros sem um N° CAS ou outro identificador numérico. Numeros de Lista não têm qualquer significado legal, pelo contrário, são identificadores puramente técnicos para o processamento de uma apresentação através do REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)
SADT Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada
SAR Relacionamento de atividade de estrutura
SU Setor de uso
SVHC Substâncias de preocupação muito alta
Tel. Telefone
ThOD Demanda Teórica de Oxigênio
TOC Carbono orgânico total Regulamento Técnico para Produtos Perigosos

GB

Pag 12 de 12

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisado em / Versão: 21.11.2013 / 0011

Substitui a revisão da / Versão: 07.05.2013 / 0010

Válido a partir de: 21.11.2013

PDF data de impressão: 21.11.2013

Epóxi-Metal 30g / 24ml Art .: 9905 (A)

RTDG Recomendações das Nações Unidas sobre o transporte de mercadorias perigosas das Nações Unidas

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regulamento Técnico para Produtos Perigosos)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamento para Líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Compostos orgânicos voláteis

vPvB muito persistente e muito bioacumulativo

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas (média ponderada no tempo),

WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a curto prazo (15 período de referência curto) (EH40,UK).

OMS Organização Mundial da Saúde

wwt peso molhado

As declarações feitas aqui devem descrever o produto com relação às precauções de segurança necessárias - elas não são destinadas a garantir características definidas - mas elas são baseadas em nosso atual conhecimento atualizado.

Nenhuma responsabilidade

Estas declarações foram feitas por:

SCT Vertriebs GmbH, Feldstr. 154, 22880 Wedel, Germany

© por SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung. A cópia ou alteração deste documento é proibida, exceto com o consentimento da SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung.