

Página 1 de 9
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
Válida a partir de: 19.01.2011
Data de impressão do PDF: 23.02.2011
Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (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 do produto

Flüssig-Metall 25ml
Art.: 6193 (A)

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

Adhesive selante

Sectores de utilização [SU]:

SU 3 - Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

SU21 - Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

SU22 - Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Categoria de produto químico [PC]:

PC 1 - Colas, vedantes

Categoria de processo [PROC]:

PROC 8a - Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim

PROC 8b - Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim

PROC 9 - Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

PROC10 - Aplicação ao rolo ou à trincha

Categoria de Libertação para o Ambiente [ERC]:

ERC 4 - Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos

ERC 7 - Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

ERC 8a - Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

ERC 8d - Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

Categorias de artigo [AC]:

AC99 - Desnecessário.

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefone (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

O endereço electrónico da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de Informação para casos de intoxicação:

Tel.:

Número de telefone de emergência da empresa:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Página 2 de 9
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
 Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
 Válida a partir de: 19.01.2011
 Data de impressão do PDF: 23.02.2011
 Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

Não determinado
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 ambiente, R51-53

2.2 Elementos do rótulo

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

Não determinado

2.2.2 Rotulagem conforme as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo emendas).



Símbolos: Xi/N

Indicações de perigo: Irritante

Perigoso para o ambiente

As frases R:

36/38 Irritante para os olhos e pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

As frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

28 Após contacto com la pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

29/56 Não deitar os resíduos no esgoto

eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Indicações complementares:

Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

produto de reacção bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

2.3 Outros perigos

A mistura não contém uma substância vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

A mistura não contém uma substância PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

produto de reacção bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	
Número de registo (ECHA)	-
Index	603-074-00-8
EINECS, ELINCS	500-033-5 (NLP)
CAS	CAS 25068-38-6
% zona	20-50
Símbolos	Xi/N
Frases R	36/38-43-51-53
Categorias de classificação / Indicações de perigo	Irritante, Perigoso para o ambiente, Sensibilizante
Classe de perigo/Categoria de perigo	Advertência de perigo
Eye Irrit./2	H319
Skin Irrit./2	H315
Skin Sens./1	H317
Aquatic Chronic/2	H411

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008

Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007

Válida a partir de: 19.01.2011

Data de impressão do PDF: 23.02.2011

Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a vítima da zona de perigo.

Abastecer (suprir) a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contacto com a pele

Retirar imediatamente o vestuário sujo e contaminado, lavar bem com água abundante e sabão e consultar o médico no caso de irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contacto com os olhos

Lavar com água abundante por vários minutos, chamar o médico de imediato, ter a ficha de dados disponível.

Lavar com água abundante por vários minutos.

Consultar um médico especialista.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber
procurar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Ver também SECÇÃO 11. e/ou 4.1.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico:

Tratamento sintomático

Nunca introduzir coisa alguma na boca de uma pessoa desmaiada!

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Não combustível.

Se possível utilizar em instalações/sistemas fechados.

CO₂

Pó para extinção de incêndios

Espuma

Jacto d'água pulverizado

Meios inadequados de extinção

n.t.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Gases nocivos à saúde

Gases irritantes

Vapores irritantes

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar arejamento e ventilação suficientes.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

6.2 Precauções a nível ambiental

Retêr o fluxo, em casos de grandes vazamentos (contaminações).

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008

Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007

Válida a partir de: 19.01.2011

Data de impressão do PDF: 23.02.2011

Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar c/ material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal) e eliminar conf. SECÇÃO 13.

Detergente inadequado:

Solventes

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal, ver SECÇÃO 8 assim como indicações sobre eliminação, ver SECÇÃO 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8. e 6.1 pode igualmente conter informação pertinente.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar boa ventilação do local.

Comer, beber, fumar, assim como estocagem de alimentos, são proibidos no local de trabalho.

Respeitar as indicações da etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Adotar os métodos de métodos segundo as instruções de operação.

Formação de misturas vapor-ar explosivas / facilmente inflamáveis, possível.

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não estocar o produto em passagens e escadas.

Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.

Não estocar a temperaturas superiores a 30 °C.

Não estocar a temperaturas inferiores a 5°C.

Estabilidade de armazenagem:

< 30°C

6 meses.

7.3 Utilizações finais específicas

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Tratar de ter boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se isso não chegar para manter a concentração abaixo dos valores de concentração máxima no lugar de trabalho (TLV, AGW), é necessário utilizar equipamento respiratório de protecção adequado.

Só é válido, quando valores limite de exposição forem determinados.

Num sistema fechado não é necessário, pois normalmente não ocorre nenhuma exposição.

Caso não seja possível evitar uma exposição (p. ex. no caso de consertos ou trabalhos de manutenção), deve-se aplicar as medidas de proteção apropriadas.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de protecção contaminados.

Protecção ocular/facial:

Óculos de protecção com firme ajuste e protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele - Protecção das mãos:

Luvas de protecção de PVC (EN 374)

P
Página 5 de 9
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
Válida a partir de: 19.01.2011
Data de impressão do PDF: 23.02.2011
Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

Luvas de protecção de Viton (EN 374)
Luvas de protecção de borracha de butilo (EN 374).
Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Protecção da pele - Outras: Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

Protecção respiratória: Normalmente não necessário.
Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.
Filtro AP2

Perigos térmicos:
Caso seja aplicável, estas estão apresentadas nas medidas de protecção individual (protecção dos olhos/rosto, protecção da pele, protecção da respiração).

Informações adicionais sobre a protecção das mãos - Não foram efectuados nenhuns ensaios.
A escolha foi seleccionada em misturas segundo o melhor conhecimento sobre as informações dos ingredientes.
Em caso das substâncias, a selecção foi deduzida das indicações dos fabricantes das luvas.
A selecção final do material para as luvas deve ser efectuada, considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação
A selecção de um material para luvas adequado depende não so do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os vários fabricantes.
Em misturas. A resistência dos materiais de luvas não é previsível e por isso deve ser verificada antes do uso.
Deve informar-se perante o fabricante do material das luvas de protecção sobre os tempos de ruptura, observando estes tempos obrigatoriamente.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Viscoso
Cor:	Preto
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado
Valor do pH:	n.a.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	>100 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite inferior de explosividade:	Não determinado
Limite superior de explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	1,77-1,83 g/cm ³ (23°C)
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	875000 mPas (23°C)
Propriedades explosivas:	Não determinado
Propriedades comburentes:	Não determinado

9.2 Outras informações

Miscibilidade:	Não determinado
Lipossolubilidade / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Teor de solvente:	Não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
 Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
 Válida a partir de: 19.01.2011
 Data de impressão do PDF: 23.02.2011
 Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

10.1 Reactividade

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.
 O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.
 Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.
 Polimerização possível através de calor forte.

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.
 Evitar contacto com meios oxidantes fortes.
 Evitar contacto com ácidos fortes.

Aminas
 Bases

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.
 Ver também SECÇÃO 5.3.
 Reacção exotérmica possível.
 Risco de explosão em caso de aquecimento
 Podem ocorrer:
 Dióxido de carbono
 Monóxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Classificação segundo o processo de cálculo.

Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:				---		n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:				---		n.e.d.
Toxicidade aguda, por inalação:				---		n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:				---		n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				---		n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:				---		n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:				---		n.e.d.
Carcinogenicidade:				---		n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):				---		n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):				---		n.e.d.
Perigo de aspiração:				---		n.e.d.
Irritação vias respiratórias:				---		n.e.d.
Toxicidade por dose repetida:				---		n.e.d.
Sintomas:				---		n.e.d.

produto de reacção bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

Página 7 de 9
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
 Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
 Válida a partir de: 19.01.2011
 Data de impressão do PDF: 23.02.2011
 Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Coelho		
Corrosão/irritação cutânea:				---		Irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				---		Irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				---		Sim (contacto com a pelle)
Sintomas:				---		diarreia, perda de peso

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:							n.e.d.
Toxicidade para dáfnias:							n.e.d.
Toxicidade para algas:							n.e.d.
Persistência e degradabilidade:							Não facilmente biodegradável
Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
Mobilidade no solo:							n.e.d.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
Outros efeitos adversos:							n.e.d.

produto de reacção bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1,5	mg/l			
Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	3,6	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	EC50	96h	220	mg/l	(Chlorella vulgaris)		
Persistência e degradabilidade:			12	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		3,8				

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

Número do código de descarte da CE:

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

Com base na utilização especial e nas condições de remoção do utilizador, também podem, eventualmente, ser atribuídos outros códigos de resíduos. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

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

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Resíduos que exigem controle especial (segundo o catálogo de tipos de lixo).

Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Página 8 de 9
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
 Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
 Válida a partir de: 19.01.2011
 Data de impressão do PDF: 23.02.2011
 Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.
 Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.
 15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Número ONU: 3077

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:
 UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
 Grupo de embalagem: III
 Código de classificação: M7
 LQ (ADR 2011): 5 kg
 LQ (ADR 2009): 27
 Perigos para o ambiente: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: E



Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
 Grupo de embalagem: III
 EmS: F-A, S-F
 Poluente marinho (Marine Pollutant): Sim
 Perigos para o ambiente: environmentally hazardous



Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:
 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (EPOXY RESIN)
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: environmentally hazardous



Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.
 As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.
 Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

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

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.

Indicações adicionais:

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Para classificação e rotulagem, ver SECÇÃO 2.

Observar restrições: Sim
 Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).
 Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII.

15.2 Avaliação da segurança química

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 16: Outras informações

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

SECÇÕES revistas: 1 - 16

As frases seguintes constituem as frases R e frases H por extenso e abreviatura de classificação (GHS/CLP) dos ingredientes (referidos na SECÇÃO 3).

36/38 Irritante para os olhos e pele.

P
Página 9 de 9
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0008
Versão substituída por / versão: 02.10.2009 / 0007
Válida a partir de: 19.01.2011
Data de impressão do PDF: 23.02.2011
Flüssig-Metall 25ml Art.: 6193 (A)

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
51 Tóxico para os organismos aquáticos.
53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eye Irrit.-Irritação ocular
Skin Irrit.-Irritação cutânea
Skin Sens.-Sensibilização cutânea
Aquatic Chronic-Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Legenda:

n.a. = não se aplica / n.v. = n.d. = não disponível / n.g. = n.t. = não testado / k.D.v. = n.e.d. = não existem dados
TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Estados Unidos de América) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Alemanha)
ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Estados Unidos de América) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Alemanha)
VbF = Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria)
VOC = Volatile organic compounds (compostos orgânicos voláteis (COV))
AOX = Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção
ATE = Acute Toxicity Estimates (estimativas de toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Estas informações devem descrever o produto em relação aos procedimentos de segurança necessários.
Elas não garantem determinadas propriedades e se baseiam no atual nível do nosso conhecimento.
Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

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