

GB
Pag 1 de 13
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 18.11.2013 / 0013
Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
Válido a partir de: 18.11.2013
PDF data de impressão: 11.02.2014
Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902

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

**Getriebeoel Additiv Manual
Art.: 9903/9902**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Aditivos

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 risco	Categoria de perigo	Declaração de perigo
Sens. Pele	1	H317-Pode causar uma reação alérgica na pele.
Crônica Aquática	2	H411-Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

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

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)



Aviso

GB

Pag 2 de 13
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em / Versão: 18.11.2013 / 0013
 Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
 Válido a partir de: 18.11.2013
 PDF data de impressão: 11.02.2014
 Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902

Declaração de perigo

H317-Pode causar uma reação alérgica na pele. H411-Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

P101-Se for necessário conselho médico, tenha em mãos o recipiente ou rótulo do produto. P102-Manter fora do alcance das crianças

Prevenção

P261-Evite respirar vapor ou spray. P273-Evite liberar para o meio ambiente. P280 - Use luvas / roupas de proteção.

Resposta

P302 + P352-SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão. P333 + P313-Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P362 + P364-Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

Disposição

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

Produtos de reação do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, (Z12) -octadec-9-enilamina de alquilo C12-14 (ramificado)

Formaldeído, produtos de reação com heptilfenol ramificado e linear, dissulfeto de carbono e hidrazina

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.

O produto pode compor uma película na superfície da água, o que pode impedir a troca de oxigênio.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Produtos de reação do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)	Substância com conc. limite (s) acc. ao REACH- registro
Número de registro (REACH)	01-2119493620-38-XXXX
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-384-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
conteúdo %	2,5-<5
Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE	Nocivo, Xn, R22 Irritante, Xi, R41 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)	Liq. Inflam 3, H226 Tox. Agudo 4, H302 Sens. Pele 1, H317 Dano Ocular 1, H318 Crônica Aquática 2, H411

(Z) -octadec-9-enilamina	
Número de registro (REACH)	--
Índice	612-283-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	204-015-5
CAS	CAS 112-90-3
conteúdo %	0,25-<1

(GB)

Pag 3 de 13
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
 Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
 Válido a partir de: 18.11.2013
 PDF data de impressão: 11.02.2014
 Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE	Nocivo, Xn, R22 Corrosivo, C, R34 Sensibilizante, R43 Nocivo, Xn, R48 / 22 Perigoso para o meio ambiente, N, R50-53 Nocivo, Xn, R65
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Tox. Agudo 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Sens. Pele 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Corr. Pele 1B, H314 Aquático Agudo 1, H400 (M=10) Crónica Aquática 1, H410 (M=10)
Formaldeído, produtos de reação com heptilfenol ramificado e linear, dissulfeto de carbono e hidrazina	
Número de registo (REACH)	01-2119971727-23-XXXX
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	939-460-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS---
conteúdo %	0,1-<1
Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE	Irritante, Xi, R38 Irritante, Xi, R41 Sensibilizante, R43 Perigoso para o meio ambiente, R52 Perigoso para o meio ambiente, R53
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Liq. Inflama 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Dano Ocular 1, H318 Crónica Aquática 3, H412

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.
 Parada respiratória - Necessário aparelho de respiração artificial.

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. Procure ajuda médica, se necessário.

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 seção 11 e na rota de absorção na seção 4.1.

Dores de cabeça

Tontura

Náusea

Fadiga

Irritante para mucosa do nariz e garganta

Reação alérgica

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

Pag 4 de 13
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
Válido a partir de: 18.11.2013
PDF data de impressão: 11.02.2014
Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

CO2
Extintor a seco
Espuma
Recipiente fresco em risco com 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
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo
Aldeídos

Produtos de pirólise tóxicos.

Perigo de explosão (explosão) quando aquecido

No caso de se espalhar perto do solo, o flashback para as fontes de ignição à distância é possível.

5.3 Conselhos para bombeiros

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

Respirador de proteção com suprimento de ar independente.

De acordo com o tamanho do fogo

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

Garanta suprimento de ar suficiente.

Evite a inalação e o contato com os olhos ou a pele.

Se aplicável, cuidado - risco de escorregar

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.

Se ocorrer uma entrada acidental 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

Garanta boa ventilação.

Evite o contato com os olhos ou a pele.

Não aqueça a temperaturas próximas do ponto de inflamação.

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.

Pag 5 de 13
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em / Versão: 18.11.2013 / 0013
 Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
 Válido a partir de: 18.11.2013
 PDF data de impressão: 11.02.2014
 Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

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

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter fora do acesso a pessoas não autorizadas.
 Guarde o produto fechado e apenas na embalagem original.
 Não deve ser armazenado em corredores ou poços de escada.
 Não armazene com agentes oxidantes.
 Piso resistente a solventes
 Armazenar em local bem ventilado.
 Proteger da luz solar direta e aquecimento.

7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Nome químico	Névoa de óleo, mineral	Conteúdo %:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
Nome químico	Dissulfeto de molibdênio	Conteúdo %:
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (compostos insolúveis de molibdênio, como Mo)	WEL-STEL: 20 mg/m ³ (compostos insolúveis de molibdênio, como Mo)	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
Nome químico	Compostos de molibdênio insolúveis	Conteúdo %:
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (as Mo)	WEL-STEL: 20 mg/m ³ (as Mo)	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	

WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (período de referência TWA de 8 horas (média ponderada no tempo)) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (valor limite do local de trabalho, Alemanha). | WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição de curto prazo (período de referência de 15 minutos). | BMGV = Valor da orientação de monitoramento biológico EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (valor-limite biológico, Alemanha) | Outras informações: Sen = Capaz de causar asma ocupacional. Sk = Pode ser absorvido pela pele. Carc = Capaz de causar câncer e / ou dano genético hereditário.
 ** = O limite de exposição para esta substância é revogado através do TRGS 900 (Alemanha) de janeiro de 2006 com o objetivo de revisão.

8.2 Controles de exposição

8.2.1 Controles 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.

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 (EN 166) com proteção lateral, com perigo de projeções.

Proteção da pele - Proteção das mãos:
 Luvas de proteção, resistentes a óleo (EN 374)
 Se aplicável
 Luvas de nitrilo protectoras (EN 374)
 Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos:
 > = 60
 Espessura mínima da camada em mm:
 0,4
 Creme para as mãos protetor recomendado.

Protecção da pele - Outro:

GB
Pag 6 de 13
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 18.11.2013 / 0013
Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
Válido a partir de: 18.11.2013
PDF data de impressão: 11.02.2014
Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

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

Protecção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Se OES ou MEL for excedido.

Filtro A2 P2 (EN 14387), código cor marrom, branco

Observe as limitações de tempo de uso do equipamento de protecção respiratória.

Riscos térmicos:

Não aplicável

Informações adicionais sobre protecção 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 de ruptura exato do material da luva pode ser solicitado ao fabricante da luva protetora e deve ser observado

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
Cor:	Preto
Odor:	Característica
Limiar de odor:	Não determinado
valor do PH:	n.a.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	>200 °C
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:	1 g/ml (20°C)
Densidade aparente:	Não determinado
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:	~380 mPas
Propriedades explosivas:	Não determinado
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

O produto não foi testado.

10.2 Estabilidade química

(GB)

Pag 7 de 13
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
 Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
 Válido a partir de: 18.11.2013
 PDF data de impressão: 11.02.2014
 Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902

Estável com armazenamento e manuseio adequados.
10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa é conhecida.

10.4 Condições a se evitar

Veja também a seção 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Veja também a seção 7.

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Veja também a seção 5.2

Nenhuma decomposição quando usado conforme as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Possivelmente, mais informações sobre os cuidados de saúde, consulte a Seção 2.1 (classificação).

Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:		>2000	mg/kg			valor calculado
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:						Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não (contato com a pele)
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.

Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho		Intensivamente irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho		Solução não irritante a 50%

(Z) -octadec-9-enilamina

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	200-2000	mg/kg	Rato		

Dissulfeto de molibdênio

Toxicidade / efeito	Ponto final	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:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho		Irritante suave
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não (contato com a pele)
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia	OECD 406 (Sensibilização da pele)	Não sensibilizante

(GB)

Pag 8 de 13
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
 Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
 Válido a partir de: 18.11.2013
 PDF data de impressão: 11.02.2014
 Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902

Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Negativo
Sintomas:						irritação da membrana mucosa

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos ambientais, consulte a Seção 2.1 (classificação). Veja a seção 2.

Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902							
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:							Precipitação mecânica possível.
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.
Outra informação:							De acordo com a receita, não contém AOX.

Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Persistência e degradabilidade:		28d	7,4	%		OECD 301 B (Biodegradabilidade de Pronto - Teste de Evolução de Co2)	
Potencial bioacumulativo:	Log Pow		<0,3			OCDE 107 (Coeficiente de partição (n-octanol / água) - Método do frasco agitado)	

(Z) -octadec-9-enilamina							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50		0,1-1	mg/l			
Persistência e degradabilidade:		42d	72	%			

Formaldeído, produtos de reacção com heptilfenol ramificado e linear, dissulfeto de carbono e hidrazina							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Persistência e degradabilidade:		28d	17,4			OECD 301 B (Biodegradabilidade de Pronto - Teste de Evolução de Co2)	
Potencial bioacumulativo:	Log Kow		9,4				

Dissulfeto de molibdênio							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Solubilidade em água:			<0,1	mg/l			@20°C

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
 Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
 Válido a partir de: 18.11.2013
 PDF data de impressão: 11.02.2014
 Getriebeoel Additiv Manual Art.: 9903/9902

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

Panos poluídos embebidos, papel ou outros materiais orgânicos representam um risco de incêndio e devem ser controlados, coletados e descartados. 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)

13 02 05 motor, motores e óleos lubrificantes não clorados

Recomendação:

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Implementar a reciclagem de substâncias.

Por exemplo, instalação de incineração adequada.

Para material de embalagem contaminado

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Recipiente vazio completamente.

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

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

Não perfure, corte ou solde o recipiente contaminado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Declarações gerais

Número UN: 3082

Transporte rodoviário / ferroviário (ADR/RID)

Nome de envio adequado da UN:

UN 3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.O.S. (OLEYLAMINE)

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:

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.O.S. (OLEYLAMINE)

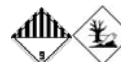
Classe de perigo de transporte (s): 9

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Poluente marinho: Sim

Perigos ambientais: ambientalmente perigoso



Transporte aéreo (IATA)

Nome de envio adequado da UN:

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.O.S. (OLEYLAMINE)

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

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

Revisado em / Versão: 18.11.2013 / 0013

Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012

Válido a partir de: 18.11.2013

PDF data de impressão: 11.02.2014

Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

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).

VOC (1999/13 / CE): <0,1 %

15.2 Avaliação de segurança química

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, 3, 14, 16

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
Sens. Pele 1, H317	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
Crônica Aquática 2, H411	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

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).

22 Nocivo por ingestão.

34 Provoca queimaduras.

38 Irritante para a pele.

41 Risco de sérios danos aos olhos.

43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.

48/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

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

52 Nocivo para os organismos aquáticos.

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

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias aéreas.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação na pele.

H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H373 Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Skin Sens. - Sensibilização da pele

Aquatic Chronic - Perigoso para o ambiente aquático - crônico

Flam. Liq. - Líquido inflamável

Acute Tox. - toxicidade aguda - oral

Represa do olho. - Lesões oculares graves

Asp. Tox. - Risco de aspiração

STOT SE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - irritação do trato respiratório

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

Skin Corr. - Corrosão cutânea

Aquatic Acute - Perigoso para o ambiente aquático - agudo

Skin Irrit. - Irritação na pele

Pag 11 de 13
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
Válido a partir de: 18.11.2013
PDF data de impressão: 11.02.2014
Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

Any abbreviations and acronyms used in this document:

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 carcinogénico, mutagénico, 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
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

(GB)

Pag 12 de 13
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013
Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012
Válido a partir de: 18.11.2013
PDF data de impressão: 11.02.2014
Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902

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
º 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
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 são
não pretendem 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.

Pag 13 de 13

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 18.11.2013 / 0013

Substitui a revisão da / Versão: 19.08.2013 / 0012

Válido a partir de: 18.11.2013

PDF data de impressão: 11.02.2014

Getriebeoel Additiv Manual Art .: 9903/9902