

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

Meguín Kettenspray 400 ml
Art.-Nr. 8783

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Lubrificante

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Meguín GmbH & Co. KG Mineraloelwerke, Rodener Straße 25, D -66740 Saarlouis

Telefone 06831/89 09-0, Telefax 06831/89 09-62

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:

Número de telefone de emergência da empresa:

Tel.: 08.00h - 17.00h 06831/8909-65 17.00h - 08.00h 06831/8909-16

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não determinado

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

F+, Extremamente inflamável

Xi, Irritante, R38

R67

Perigoso para o ambiente, R52-53

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: F+/Xi

Indicações de perigo:

Extremamente inflamável

Irritante

As frases R:

38 Irritante para a pele.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

As frases S:



23 Não respirar os vapores/aerossóis.

24 Evitar o contacto com a pele.

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

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

Indicações complementares:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Manter fora do alcance das crianças.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Contém

Benzol, C9-13-alquil derivados, resíduos da destilação, sulfonados, sais de cálcio

Pode desencadear uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

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

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Pode desencadear uma reacção alérgica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Aerossol

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	
Número de registo (REACH)	--
Index	649-328-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	265-151-9
CAS	CAS 64742-49-0
% zona	20-<25
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Facilmente inflamável, F, R11 Irritante, Xi, R38 Perigoso para o ambiente, N, R51 Perigoso para o ambiente, R53 Nocivo, Xn, R65 R67
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Benzol, C9-13-alquil derivados, resíduos da destilação, sulfonados, sais de cálcio	
Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	307-593-8
CAS	CAS 97675-24-6
% zona	0,1-<1
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Sensibilizante, R43
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

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

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

Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0007

Versão substituída por / versão: 12.01.2011 / 0006

Válida a partir de: 19.01.2011

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Kettenspray 400 ml Art.-Nr. 8783

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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.

Em caso de inconsciência, posicionar numa posição lateral estabilizada e 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

Retirar as lentes de contato.

Lavar com água abundante por vários minutos e, se necessário, consultar o médico.

Ingestão

normalmente sem trajecto de absorção.

Não induzir vômitos e procurar imediatamente o médico.

Em caso de vômito, manter a cabeça baixa, para evitar que o conteúdo estomacal alcance os pulmões.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação do aparelho respiratório

Tosse

Dor-de-cabeça

Vertigem

Influência sobre o sistema nervoso central

Perturbações da coordenação

Confusão mental

Perda de consciência

Ingestão:

Vômitos

Vômitos

Perigo de aspiração

Edema pulmonar

Pneumonite química (estado semelhante ao da pneumonia)

Não é possível excluir outras características perigosas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

n.t.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

CO₂

Espuma

Pó para extinção de incêndios

Jacto d'água pulverizado

Meios inadequados de extinção

Jacto d'água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Hidrocarbonetos

Óxidos de fósforo

Óxidos de nitrogênio

Produtos de pirólise tóxicos.

Risco de explosão em caso de aquecimento

Misturas vapor-ar explosivas

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

De acordo com as proporções do incêndio

Protecção completa, se necessária
Arrefecer com água recipientes sujeitos a perigos.
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

Remover possíveis origens de inflamação, não fumar.
Assegurar arejamento suficiente.
Evitar inalação, bem como contacto com os olhos e com a pele.
Se for o caso, observar o perigo de deslizamento

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação das águas de superfície e das águas subterrâneas, bem como a contaminação do solo.
Evitar a penetração na canalização, cave, fossas de trabalho ou outros locais nos quais a respectiva acumulação possa ser perigosa.
No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de escape de aerossol/gás, assegurar suficiente arejamento.
Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.
Substância activa:
Limpar c/ material absorvente de líquidos (p.ex. aglutinante universal) e eliminar conf. SECÇÃO 13.
Não lavar com água ou com produtos de limpeza a base de água.

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

7.1.1 Recomendações gerais

Assegurar boa ventilação do local.
Manter afastado de fontes de inflamação - Não fumar.
Caso necessário, tomar medidas contra a carga electrostática.
Não utilizar sobre superfícies quentes.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.
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.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

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 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

Armazenar protegido contra pessoas não autorizados.
Não estocar o produto em passagens e escadas.
Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.
Chão resistente a solventes.
Observar os regulamentos especiais para aerossóis!
Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").
Proteger contra radiações solares e temperaturas acima de 50 °C.
Estocar em local bem arejado.

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

Valor resultante de orientação de grupo (GGVmix - calculada de 8 horas TWA-OEL) do teor de hidrocarbonetos solventes total da mistura (método RCP segundo ACGIH TLV ®, Anexo H (EUA)):

1200 mg/m3

P	Denominação química	Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	% zona:20-<25
	TLV-TWA:	600 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Nevoeiro de óleo mineral	% zona:
	TLV-TWA:	5 mg/m3 (ACGIH)	TLV-STEL: 10 mg/m3 (ACGIH)
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	% zona:
	TLV-TWA:	1200 mg/m3 (AGW)	TLV-STEL: 2(II) (AGW)
	BEI:	---	Outras informações: ---
P	Denominação química	Hidrocarbonetos, C3-4	% zona:
	TLV-TWA:	1000 ppm (Gases de hidrocarbonetos alifáticos (Alcano C1-C4)) (ACGIH)	TLV-STEL: ---
	BEI:	---	Outras informações: ---

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = pele sensíbil. Skin = perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados-Unidos).
 ** = O valor limite para esta substância foi invalidado pela TRGS 900 (Alemanha) de Janeiro de 2006 com o objectivo de aperfeiçoamento.

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.

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 resistentes a produtos químicos (EN 374).
 Eventualmente
 Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)
 Luvas de protecção feitas de álcool polivinílico (EN 374)
 Luvas de protecção de Viton (EN 374)
 O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

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 A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco
Em caso de concentrações elevadas:
Equipamento respiratório de protecção (equipamento isolador) (p.ex. EN 137 ou EN 138)
Respeitar os tempos limite de utilização de equipamentos respiratórios de protecção.

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 só 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:	Aerossol
Estado físico:	Substância: líquida
Cor:	Castanho claro
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado
Valor do pH:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	n.a.
Ponto de inflamação:	n.a.
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:	~0,718 g/ml
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:	n.a.
Propriedades explosivas:	Não determinado
Propriedades comburentes:	Não

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

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.

Sem decomposição em caso de utilização de acordo com as regras.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Aumento da pressão poderá levar a risco de explosão.

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contacto com meios oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver em SECÇÃO 10.4 a 10.6.

Ver também SECÇÃO 5.2.

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Meguin Kettenspray 400 ml

Art.-Nr. 8783

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.
Outros dados toxicológicos:						Classificação segundo o processo de cálculo.

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio

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	Ratazana		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>20	mg/l/4h	Ratazana		

Corrosão/irritação cutânea:						Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Levemente irritante (Dedução por analogia)
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia		Não sensibilizante (Dedução por analogia)
Mutagenicidade em células germinativas:						Negativo
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						tonturas, perda de consciência, perturbações cardiovasculares, dor-de-cabeça, convulsões, sonolência, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos

Benzol, C9-13-alquil derivados, resíduos da destilação, sulfonados, sais de cálcio						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>20000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>20000	mg/kg	Coelho		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Não irritante
Mutagenicidade em células germinativas (in vitro):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio						
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		
Toxicidade aguda, por inalação:	LD50	>20	mg/l/4h	Ratazana		
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizante
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						tonturas, perda de consciência, perturbações cardiovasculares, dor-de-cabeça, convulsões, sonolência, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Meguin Kettenspray 400 ml Art.-Nr. 8783							
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:							Separação, desde que possível, através de separador de óleo.
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.
Outros dados ecotoxicológicos:							Segundo a composição, não contém compostos de halogéneo possíveis de adsorção.

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1-10	mg/l			
Toxicidade para dáfnias:	LC50	48h	3	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	IC50		1-10	mg/l			
Persistência e degradabilidade:							Facilmente biodegradável
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		3,4-5,2				
Mobilidade no solo:							Adsorção no fundo.
Toxicidade para bactérias:			1-10	mg/l			
Outros dados ecotoxicológicos:							O produto é ligeiramente volátil.

Benzol, C9-13-alquil derivados, resíduos da destilação, sulfonados, sais de cálcio							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>1000	mg/l	(Pimephales promelas)		Dedução por analogia
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>10000	mg/l	(Cyprinodon variegatus)		Dedução por analogia
Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	>1000	mg/l	(Daphnia magna)		Dedução por analogia
Toxicidade para algas:	EC50	96h	>1000	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		Dedução por analogia
Persistência e degradabilidade:		28d	16	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	

Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50		1-10	mg/l			
Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	3	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	IC50		1-10	mg/l			

Persistência e degradabilidade:						Biodegradável
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		3,4-5,2			
Mobilidade no solo:						Adsorção no fundo., O produto é ligeiramente volátil.
Toxicidade para bactérias:	EC50		1-<10	mg/l		
Outros dados ecotoxicológicos:	DOC					Grau de eliminação DOC (agentes complexantes orgânicos) >= 80%/28d.; n.a.

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)

07 06 04 outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Por exemplo, depositar em depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Recomendação:

Não furar, cortar em pedaços ou soldar recipientes sujos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Número ONU: 1950

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1950 AEROSOLS

Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

Grupo de embalagem:

-

Código de classificação:

5F

LQ (ADR 2011):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Perigos para o ambiente:

Não se aplica

Tunnel restriction code:

D

Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSOLS

Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

Grupo de embalagem:

-

EmS:

F-D, S-U

Poluente marinho (Marine Pollutant):

n.a.

Perigos para o ambiente:

Não se aplica

Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Aerosols, flammable

Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

Grupo de embalagem:

-



Página 11 de 13

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

Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0007

Versão substituída por / versão: 12.01.2011 / 0006

Válida a partir de: 19.01.2011

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Kettenspray 400 ml Art.-Nr. 8783

Perigos para o ambiente:

Não se aplica

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.

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

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

Observar os regulamentos da associação profissional/medicina do trabalho.

Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII

VOC (1999/13/EC):

~ 60,5%

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

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).

11 Facilmente inflamável.

38 Irritante para a pele.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

52 Nocivo para os organismos aquáticos.

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

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Flam. Liq.-Líquido inflamável

Skin Irrit.-Irritação cutânea

Aquatic Chronic-Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Asp. Tox.-Perigo de aspiração

STOT SE-Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Efeitos narcóticos

Skin Sens.-Sensibilização cutânea

Abreviaturas e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

AC Article Categories (= Categorias de artigo)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)

aprox. aproximadamente

ATE	Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
BCF	Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)
BEI	Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
BOD	Biochemical oxygen demand (= A carência bioquímica de oxigénio - CBO)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= peso corporal)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Comunidade Europeia
CEE	Comunidade Económica Europeia
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)
COD	Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)
Código IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
conf., seg.	conforme, segundo
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
DOC	Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)
dw	dry weight (= massa seca)
ECHA	European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EEE	Espaço Económico Europeu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)
etc.	et cetera
Fax.	Número de fax
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP	Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
HAP	hidrocarbonetos aromáticos policíclicos
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
incl.	inclusivo, incluindo
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
mPmB (vPvB)	muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
n.a.	não se aplica
n.d.	não disponível
n.e.d.	não existem dados
n.t.	não testado
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Obs.	Observação
ODP	Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	orgânico
p.ex., por ex.	por exemplo
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PC	Chemical product category (= Categoria de produto químico)
PE	Polietileno
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PROC	Process category (= Categoria de processo)
PTFE	Politetrafluoroetileno

Página 13 de 13

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

Revisto em / versão: 19.01.2011 / 0007

Versão substituída por / versão: 12.01.2011 / 0006

Válida a partir de: 19.01.2011

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Kettenspray 400 ml Art.-Nr. 8783

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)

SU Sector of use (= Sectores de utilização)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefone

ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CT_{eo})

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos).

TOC Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)

UE União Europeia

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))

wwt wet weight

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, Fax: +49 5233 94 17 90

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