

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 Motor Flush 250ml Art.-Nr. 6556

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Produto de limpeza

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).

R66

Sensibilizante, R43

Xn, Nocivo, R65

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: Xn

Indicações de perigo:

Nocivo

As frases R:

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

As frases S:

(2) Manter fora do alcance das crianças.

24 Evitar o contacto com a pele.

37 Usar luvas adequadas.

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

62 Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Indicações complementares:

Arilsulfonato alquilado de cálcio em longa cadeia

Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada

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.

Utilização: Formação de misturas vapor-ar inflamáveis, possível.

REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004

30 % e superior

de hidrocarbonetos alifáticos

igual ou superior a 15 %, mas inferior a 30 %

de hidrocarbonetos aromáticos

inferior a 5 %

de tensoactivos não-iónicos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)	
Número de registo (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-82-1)
% zona	70-<95
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Nocivo, Xn, R65 R66
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Arilsulfonato alquilado de cálcio em longa cadeia	
Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	271-877-7 + 290-636-7
CAS	CAS 68610-84-4 + 90194-27-7
% zona	1-5
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Sensibilizante, R43 Perigoso para o ambiente, R53
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Isotridecanol, etoxilado	
Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-138-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS 69011-36-5
% zona	1-<5
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Irritante, Xi, R41
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318

Succinimida de poliamina de poliolefina	
---	--

Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 84605-20-9
% zona	1-<5
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Perigoso para o ambiente, R53
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 4, H413

Ditiofosfato alquilo de zinco	
Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	272-028-3
CAS	CAS 68649-42-3
% zona	1-<2,5
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Irritante, Xi, R36 Perigoso para o ambiente, N, R51 Perigoso para o ambiente, R53
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 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

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

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

Perigo de aspiração

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

Se aplicável, sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na Secção 11. ou nas Vias de absorção na Secção 4.1.

Em caso de contacto prolongado:

Vômitos

Vertigem

Produto tem efeitos desengordurantes.

Desidratação da pele.

Dermatite

Ingestão:

Vômitos

Perigo de aspiração

Edema pulmonar

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico:

Tratamento sintomático

Ingestão:

Carvão activo

Lavagem ao estômago apenas por meio de intubação endotraqueal

Observação posterior de pneumonia e edema pulmonar.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

CO₂

Pó para extinção de incêndios

Espuma

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

Produtos de pirólise tóxicos.

Misturas vapor-ar inflamáveis

Vapores perigosos, mais pesados que o ar.

Através da distribuição perto do solo, é possível a reinflamação por fontes de incêndio afastadas.

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

Reter 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.

No caso de contaminação acidental dos esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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.

Não aquecer para temperaturas próximas do ponto de inflamação.

Caso necessário, tomar medidas contra a carga electrostática.

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Não pôr nos bolsos das calças um pano para limpar embebido em produto.

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 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

Armazenar protegido contra pessoas não autorizados.
Estocar o produto somente em sua embalagem original e não aberta.
Não estocar o produto em passagens e escadas.
Chão resistente a solventes.
Não armazenar juntamente com agentes de oxidação.
Estocar em local bem arejado.
Proteger contra radiações solares e a acção do calor.

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)):
350 mg/m3

P	Denominação química	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)		% zona:70-<95
	TLV-TWA: 350 mg/m3 (ACGIH)		TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
	BEI: ---		Outras informações: (TLV acordo com o método-RCP, ACGIH, Apêndice H)	

P	Denominação química	Nevoeiro de óleo mineral		% zona:
	TLV-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH)		TLV-STEL: 10 mg/m3 (ACGIH)	TLV-C: ---
	BEI: ---		Outras informações: ---	

- 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 sensível. 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 latera (EN 166) , em caso de perigo de salpicos.

Protecção da pele - Protecção das mãos:
Luvas de protecção resistentes a solventes (EN 374).
Eventualmente
Luvas de protecção de borracha nitrílica (EN 374)
Espessura mínima da camada em mm:
0,4
Tempo de permeância(tempo de ruptura) em minutos:
>480
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:
Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.
Filtro A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco
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 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:	Líquido
Cor:	Amarelo
Cor:	Castanho
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:	63 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite inferior de explosividade:	0,6 Vol-% (Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada)
Limite superior de explosividade:	7 Vol-% (Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada)
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Vapores, mais pesados que o ar.
Densidade:	0,81 g/ml (20°C)
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	>200 °C (DIN 51794, Temperatura de inflamação Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada)
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	<7 mm ² /s (40°C)

Propriedades explosivas:
Propriedades comburentes:
9.2 Outras informações
Miscibilidade:
Lipossolubilidade / solvente:
Condutividade:
Tensão superficial:
Teor de solvente:

Não determinado
Não

Não determinado
Não determinado
Não determinado
Não determinado
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.
Chama aberta, fontes de inflamação

10.5 Materiais incompatíveis
Ver também SECÇÃO 7.
Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

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 Motor Flush 250ml Art.-Nr. 6556						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidad e	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.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, aromáticos (2-25%)						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	~3400	mg/kg	Ratazana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	13100	mg/m3	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Corrosão/irritação cutânea:						Não irritante, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:						Negativo
Carcinogenicidade:						Dedução por analogia, Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Não (inalação)
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						tonturas, perda de consciência, dor-de-cabeça

Isotridecanol, etoxilado						
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		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Fortemente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Bibliografia, Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:						Bibliografia, Negativo

Ditiofosfato alquilo de zinco						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia		Não sensibilizante
Sintomas:						desidratação da pele., diarreia, vômitos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Meguin Motor Flush 250ml Art.-Nr. 6556							
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:							O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta mistura preenche(m) as condições da biodegradabilidade tal como estão estipuladas no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes., Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes., 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.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LL50	96h	>10- <100	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicidade para dáfnias:	EL50	48h	100-200	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	0,28	mg/l	(Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toxicidade para algas:	EL50	72h	10-100	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Persistência e degradabilidade:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Facilmente biodegradável
Potencial de bioacumulação:			4,2-7,2				
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

Ditiofosfato alquilo de zinco							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1-35	mg/l	(Pimephales promelas)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	1-1,5	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	11-36	mg/l	(activated sludge)	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

Panos para limpeza embebidos e sujos, papel ou outro material orgânico constituem perigo de incêndio e têm que ser recolhidos e eliminados sob controle.

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

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Entregar para recuperação do material.

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

Eliminação de lixo especial

Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Esvaziar por completo o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens que não podem ser limpas têm que ser eliminadas tal como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

Número ONU: n.a.

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ (ADR 2011): n.a.

LQ (ADR 2009): n.a.
Perigos para o ambiente: Não se aplica
Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:
Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.
Grupo de embalagem: n.a.
Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.
Perigos para o ambiente: Não se aplica

Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:
Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.
Grupo de embalagem: n.a.
Perigos para o ambiente: Não se aplica

Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

De acordo com os regulamentos acima indicados, não se trata de um produto perigoso.

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.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII
Respeitar a lei de protecção da maternidade (prescrição alemã).
Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).
VOC 1999/13/EC: ~90,2% w/w

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: 8

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

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.

41 Risco de lesões oculares graves.

36 Irritante para os olhos.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Asp. Tox.-Perigo de aspiração

Skin Sens.-Sensibilização cutânea

Aquatic Chronic-Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Eye Dam.-Lesões oculares graves

Eye Irrit.-Irritação ocular

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

Página 13 de 13

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

Revisto em / versão: 12.03.2012 / 0010

Versão substituída por / versão: 29.06.2011 / 0009

Válida a partir de: 12.03.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguin Motor Flush 250ml Art.-Nr. 6556

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

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.