

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

Meguin Fuel System Cleaner 250ml Art.-Nr. 6550

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

Meguin 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).

Inflamável, R10

N, Perigoso para o ambiente, R51-53

Xn, Nocivo, R65

R66

R67

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/N

Indicações de perigo:

Nocivo

Perigoso para o ambiente

As frases R:

10 Inflamável.

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

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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



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

As frases S:

2 Manter fora do alcance das crianças.

23 Não respirar os vapores/aerossóis.

24 Evitar o contacto com a pele.

29/56 Não deitar os resíduos no esgoto

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

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

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

Indicações complementares:

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)	
Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-446-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% zona	80-100
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Inflamável, R10 Perigoso para o ambiente, N, R51 Perigoso para o ambiente, R53 Nocivo, Xn, R65 R66 R67
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos	
Número de registo (REACH)	01-2119456620-43-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	926-141-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% zona	0,1-5
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

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, naftaleno <1%	
Número de registo (REACH)	01-2119463583-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-811-1 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-94-5)
% zona	0,1-<1

Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Perigoso para o ambiente, N, R51-53 Nocivo, Xn, R65 R66 R67
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 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.

Podem ocorrer:

Influência sobre o sistema nervoso central

Vertigem

Cansaço

Ingestão:

Edema pulmonar

Lesões pulmonares

Em caso de contacto prolongado:

Produto tem efeitos desengordurantes.

Dermatite

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Lavagem ao estômago apenas por meio de intubação endotraqueal

Profilaxe contra edema pulmonar

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

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

Óxidos de nitrogênio

Hidrocarbonetos
Produtos de pirólise tóxicos.
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 autónomo (independente do ar ambiental).
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, areia, terra de diatomáceas) 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.
Tomar precauções contra cargas electrostáticas.
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 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.
Observar as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, p. ex., segundo "Betriebssicherheitsverordnung").
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)):
 300 mg/m3

P	Denominação química	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)		% zona:80-100
TLV-TWA: 300 mg/m3 (AGW)		TLV-STEL: 2(II) (AGW)		TLV-C: ---
BEI: ---			Outras informações: ---	
P	Denominação química	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos < 2%		% zona:0,1-5
TLV-TWA: 600 mg/m3 (AGW)		TLV-STEL: 2(II) (AGW)		TLV-C: ---
BEI: ---			Outras informações: ---	
P	Denominação química	Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, naftaleno <1%		% zona:0,1-<1
TLV-TWA: 100 mg/m3 (ACGIH)		TLV-STEL: ---		TLV-C: ---
BEI: ---			Outras informações: (TLV acordo com o método-RCP, ACGIH, Apêndice H)	

TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, 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.

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	330	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	44	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	71	mg/m3	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo	DNEL	570	mg/m3	
Consumidor	Homem – inalação	A curto prazo	DNEL	570	mg/m3	

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, naftaleno <1%						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	151	mg/m3	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	32	mg/m3	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo	DNEL	7,5	mg/kg bw/day	

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

Revisto em / versão: 12.03.2012 / 0008

Versão substituída por / versão: 22.11.2011 / 0007

Válida a partir de: 12.03.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguin Fuel System Cleaner 250ml Art.-Nr. 6550

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:

Luvras de protecção resistentes a solventes (EN 374).

O uso de creme de protecção para as mãos, recomendável.

Eventualmente

Luvras de protecção de borracha nitrílica (EN 374)

Luvras de protecção de Viton (EN 374)

Protecção da pele - Outras:

Vestuário de trabalho de protecção (p.ex. sapatos de protecção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de braços largos)

Protecção respiratória:

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Máscara de protecção contra gases com filtro A (EN 14387), cor de identificação castanho

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:

Não se aplica

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:

Líquido

Cor:

Amarelo claro, Claro

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:

41 °C

Taxa de evaporação:

Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não determinado

Limite inferior de explosividade:	Não determinado
Limite superior de explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	0,792 g/cm ³ (15°C)
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	<7 mm ² /s (40°C)
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

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Carga electrostática

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.

Evitar contacto com meios oxidantes fortes.

Evitar contacto com ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também SECÇÃO 5.2.

Nenhuma decomposição quando utilizado adequadamente.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Meguin Fuel System Cleaner 250ml Art.-Nr. 6550

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.

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>3000	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>14	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:						Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:						Negativo
Carcinogenicidade:						Negativo Benzene content: <0,1%
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						desidratação da pele., dor-de-cabeça, vômitos, problemas respiratórios, arder das mucosas do nariz e da garganta, tosse, febre, ruídos de audição, problemas de audição, tonturas, perda de consciência, vertigem

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	> 5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Dedução por analogia
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Dedução por analogia
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>5000	mg/m3	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Dedução por analogia (8 h)
Corrosão/irritação cutânea:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dedução por analogia, Desidratação da pele., Dermatite
Lesões oculares graves/irritação ocular:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dedução por analogia, Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Não sensibilizante (Dedução por analogia)

Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Dedução por analogia, Negativo
Mutagenicidade em células germinativas (in vivo):						Negativo
Carcinogenicidade:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Dedução por analogia, Negativo
Toxicidade reprodutiva:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Dedução por analogia, Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Dedução por analogia, Nenhuma indicação sobre tal efeito.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Dedução por analogia, Não de esperar
Perigo de aspiração:						Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
Irritação vias respiratórias:						Dedução por analogia, Nenhuma indicação sobre tal efeito.
Sintomas:						desidratação da pele., dor-de-cabeça, cansaço, vertigem, vômitos

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, naftaleno <1%

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:	LC50	>5	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:						Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						tonturas, dor-de-cabeça, sonolência, vertigem

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Meguin Fuel System Cleaner 250ml
Art.-Nr. 6550**

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:							n.e.d.
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, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-25%)							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	NOEC/NOEL		>0,1- <1	mg/l			
Toxicidade para peixes:	LC50		1-<10	mg/l			
Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL		>0,1- <1	mg/l			
Toxicidade para dáfnias:	EC50		1-<10	mg/l			
Toxicidade para algas:	IC50		1-<10	mg/l			
Persistência e degradabilidade:							Facilmente biodegradável
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		3,7- 6,7				
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Toxicidade para bactérias:	EC50		>100	mg/l			
Outros dados ecotoxicológicos:							Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LL0	96h	1000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicidade para dáfnias:	EL0	48h	1000	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	EL0	72h	1000	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Persistência e degradabilidade:		28d	69	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		6-8				
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, naftaleno <1%							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação

Toxicidade para peixes:	LC50	96h	2-5	mg/l			
Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	3-10	mg/l			
Toxicidade para algas:	EC50	72h	1-3	mg/l			
Persistência e degradabilidade:		28d	49,6	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	

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

14 06 03 outros solventes e misturas de solventes

Recomendação:

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Entregar para recuperação do material.

Por exemplo, adequada instalação de incineração.

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: 3295

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

Designação oficial de transporte da ONU:

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Grupo de embalagem:

III

Código de classificação:

F1

LQ (ADR 2011):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D/E

Transporte por via marítima (Código IMDG)

Designação oficial de transporte da ONU:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Grupo de embalagem:

III

EmS:

F-E, S-D

Poluente marinho (Marine Pollutant):

Sim

Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

Transporte por via aérea (IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Grupo de embalagem:

III

Perigos para o ambiente:

Não se aplica



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

Revisto em / versão: 12.03.2012 / 0008

Versão substituída por / versão: 22.11.2011 / 0007

Válida a partir de: 12.03.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguin Fuel System Cleaner 250ml Art.-Nr. 6550

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).

Respeitar a lei de protecção da maternidade (prescrição alemã).

VOC (1999/13/EC): ~ 97%

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: 2, 3, 8, 11, 12

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

10 Inflamável.

51 Tóxico para os organismos aquáticos.

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

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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

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

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Flam. Liq.-Líquido inflamável

Asp. Tox.-Perigo de aspiração

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

Aquatic Chronic-Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

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
 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

Página 14 de 14

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

Revisto em / versão: 12.03.2012 / 0008

Versão substituída por / versão: 22.11.2011 / 0007

Válida a partir de: 12.03.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguin Fuel System Cleaner 250ml Art.-Nr. 6550

Tel. Telefone

ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CTeO)

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.