

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 Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449

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

Produto de limpeza

Sectores de utilização [SU]:

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

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

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

Categoria de produto químico [PC]:

PC13 - Combustíveis

PC35 - Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Categoria de processo [PROC]:

PROC 1 - Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição

PROC 2 - Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada

PROC 7 - Projecção convencional em aplicações industriais

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

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

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

PROC11 - Projecção convencional em aplicações não industriais

PROC16 - Utilização de materiais como fontes de combustível

exposição previsível limitada ao produto não queimado

Categorias de artigo [AC]:

AC99 - Desnecessário.

Categoria de Libertação para o Ambiente [ERC]:

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

ERC 7 - Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

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

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

ERC 9a - Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias em sistemas fechados

ERC 9b - Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias em sistemas fechados

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

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

Revisto em / versão: 28.02.2012 / 0007

Versão substituída por / versão: 27.06.2011 / 0006

Válida a partir de: 28.02.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449

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

R67

R66

Xn, Nocivo, R20/21/22

Xi, Irritante, R36/38

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+/Xn

Indicações de perigo:

Extremamente inflamável

Nocivo

As frases R:

20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

As frases S:

23 Não respirar os vapores.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

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

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Indicações complementares:

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

Não fumar 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.

Xileno (mistura de isómeros)

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 explosivas, possível.

REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004

30 % e superior
de hidrocarbonetos aromáticos

BENZYL ALCOHOL

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

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

Revisto em / versão: 28.02.2012 / 0007

Versão substituída por / versão: 27.06.2011 / 0006

Válida a partir de: 28.02.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449

3.2 Mistura

Xileno (mistura de isómeros)	Substância à qual se impõe um valor limite de exposição CE.
Número de registo (REACH)	--
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	CAS 1330-20-7
% zona	30-50
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Inflamável, R10 Nocivo, Xn, R20/21 Irritante, Xi, R38
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

Acetona	Substância à qual se impõe um valor limite de exposição CE.
Número de registo (REACH)	--
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% zona	20-30
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Facilmente inflamável, F, R11 Irritante, Xi, R36 R66 R67
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Álcool benzílico	
Número de registo (REACH)	--
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	CAS 100-51-6
% zona	10-20
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Nocivo, Xn, R20/22
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

Isotridecanol, etoxilado, 2-5 EO	
Número de registo (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 9043-30-5
% zona	0,1-<1
Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE (incluindo alterações).	Irritante, Xi, R41 Perigoso para o ambiente, N, R51 Perigoso para o ambiente, R53
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 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.

Parada respiratória: Aparelhagem de respiração artificial necessária.

Contacto com a pele

Lavar, cuidadosamente, com água abundante e retirar de imediato peças de vestuário contaminadas e molhadas, em casos de irritação (vermelhidão etc.), consultar o médico.

Contacto com os olhos

Lavar com água abundante por vários minutos.

Consultar um médico especialista.

Ter a ficha de dados disponível.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não induzir vômitos

oferecer muita água para beber

procurar imediatamente o médico.

Enviar imediatamente para um hospital.

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:

Irritação do aparelho respiratório

Tosse

Dor-de-cabeça

Vertigem

Influência sobre o / lesão do sistema nervoso central

Dermatite

Produto tem efeitos desengordurantes.

Ressorção com a pele

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

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

Produtos de pirólise tóxicos.

Misturas vapor-ar explosivas

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

Aparelho respiratório protetor autônomo (independente do ar ambiental).

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.

6.2 Precauções a nível ambiental

Retor 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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de escape de aerossol/gás, assegurar suficiente arejamento.

Substância activa:

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

Somente por especialista.

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.

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.

Não estocar o produto em passagens e escadas.

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

Não armazenar juntamente com agentes de oxidação.

Observar os regulamentos especiais para aerossóis!

Estocar em local bem arejado.

Proteger contra radiações solares e temperaturas acima de 50 °C.

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

Denominação química	Xileno (mistura de isómeros)	% zona:30-50
TLV-TWA: 100 ppm (ACGIH), 50 ppm (221 mg/m3) (CE)	TLV-STEL: 150 ppm (ACGIH), 100 ppm (442 mg/m3) (CE)	TLV-C: ---
BEI: 1,5 g/g creatinina (ácidos metilhipúricos, U, b) (Xilenos, graus técnicos) (ACGIH-BEI)	Outras informações: A4 (ACGIH)	
Denominação química	Acetona	% zona:20-30
TLV-TWA: 500 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m3) (CE)	TLV-STEL: 750 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---
BEI: 50 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)	Outras informações: A4 (ACGIH)	
Denominação química	Dióxido de carbono	% zona:
TLV-TWA: 5000 ppm (ACGIH), 5000 ppm (9000 mg/m3) (CE)	TLV-STEL: 30000 ppm (ACGIH)	TLV-C: ---
BEI: ---	Outras informações: ---	

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.

Acetona						
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	186	mg/kg bw/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo	DNEL	2420	mg/m ³	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	1210	mg/m ³	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo	DNEL	200	mg/m ³	
	Ambiente – água do mar		PNEC	1,06	mg/l	
	Ambiente – água doce		PNEC	10,6	mg/l	
	Ambiente – sedimento, água doce		PNEC	30,4	mg/l	
	Ambiente – sedimento, água do mar		PNEC	3,04	mg/l	
	Ambiente – solo		PNEC	0,112	mg/l	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	19,5	mg/l	

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:

Luva de protecção butilo (EN 374)

Tempo de permeância(tempo de ruptura) em minutos:

> 120 (Level 4)

Protecção da pele - Outras:

Vestuário de protecção resistente ao óleo (EN 13034)

Protecção respiratória:

Normalmente não necessário.

Se exceder os valores TLV-ACGIH, AGW.

Filtro A (EN 14387), cor de identificação castanho

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:	Aerossol
Cor:	Amarelo
Odor:	Aromático
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:	65 °C
Ponto de inflamação:	-12 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite inferior de explosividade:	1 Vol-%
Limite superior de explosividade:	13 Vol-%
Pressão de vapor:	5000 hPa
Densidade de vapor (ar = 1):	Vapores, mais pesados que o ar.
Densidade:	0,87 g/ml
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade:	Não determinado
Hidrossolubilidade:	parcialmente, Solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de auto-ignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
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.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento, chama aberta, fontes de inflamação

Aumento da pressão poderá levar a risco de explosão.

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

Revisto em / versão: 28.02.2012 / 0007

Versão substituída por / versão: 27.06.2011 / 0006

Válida a partir de: 28.02.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449

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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Meguín Drosselklappenreiniger 400 ml

Art.-Nr. 8449

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.

Xileno (mistura de isómeros)

Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	2840	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	28	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho		Irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:					(Patch-Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo

Sintomas:						dificuldades respiratórias, desidratação da pele., tonturas, perda de consciência, arder das mucosas do nariz e da garganta, vômitos, afecções da pele, perturbações cardiovasculares, tosse, dor-de-cabeça, sonolência, vertigem, vômitos
-----------	--	--	--	--	--	--

Acetona						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	3000	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda, oral:	LD50	5800	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	20000	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	32	mg/m3	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:						Ligeiramente irritante, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia		Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Carcinogenicidade:						Nenhuma indicação sobre tal efeito.
Sintomas:						perda de consciência, vômitos, dor-de-cabeça, dores causadas por gastroenterite, cansaço, irritação mucosal, vertigem, vômitos

Álcool benzílico						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	1230	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	2000	mg/kg	Coelho		A classificação da UE não está conforme com este caso.
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>4,178	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Levemente irritante

Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Sintomas:						dificuldades respiratórias, tonturas, perda de consciência, diarreia, dor-de-cabeça, convulsões, dores causadas por gastroenterite, entorpecimento, vertigem, náuseas e vômitos

Isotridecanol, etoxilado, 2-5 EO						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Fortemente irritante

Dióxido de carbono						
Toxicidade/efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Sintomas:						perda de consciência, formação de bolhas em casos de contacto com a pele, vômitos, frieiras, agitação, palpitações do coração, comichão, dor-de-cabeça, convulsões, ruídos de audição, vertigem

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Meguin Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449							
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.

Xileno (mistura de isómeros)

Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	8,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	86	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicidade para dáfnias:	EC50	24h	75,5	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	IC50	72h	10	mg/l			
Persistência e degradabilidade:							Facilmente biodegradável
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		>3				
Potencial de bioacumulação:	BCF		0,6-15				

Acetona							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	7500	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	5540	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Toxicidade para algas:	EC50	96h	7500	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		
Toxicidade para algas:	IC50	8d	7500	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Persistência e degradabilidade:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		-0,24				
Potencial de bioacumulação:	BCF		0,19				
Mobilidade no solo:							Não adsorção no solo.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Toxicidade para bactérias:	EC5	16h	1700	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Toxicidade para bactérias:	EC5	8d	530	mg/l	(Microcystis aeruginosa)		
Outros dados ecotoxicológicos:	AOX		0	%			
Outros dados ecotoxicológicos:	BOD5		1900	mg/g			
Outros dados ecotoxicológicos:	COD		2100	mg/g			

Álcool benzílico							
Toxicidade/efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	460	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	10	mg/l	(Lepomis macrochirus)		

Toxicidade para dáfias:	EC50	24h	55	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para dáfias:	EC50	24h	400	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicidade para algas:	IC50	72h	700	mg/l			
Persistência e degradabilidade:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
Potencial de bioacumulação:	Log Pow		1,1				
Toxicidade para bactérias:	EC10	16h	658	mg/l	(Pseudomonas putida)		

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)

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.

Para as embalagens contaminadas

Respeitar os regulamentos administrativos locais

Eventualmente

Devolver ao fabricante com pressão residual.

Não furar, cortar em pedaços ou soldar recipientes sujos.

Resíduos podem representar perigo de explosão.

15 01 04 embalagens de metal

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

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



Página 13 de 15

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

Revisto em / versão: 28.02.2012 / 0007

Versão substituída por / versão: 27.06.2011 / 0006

Válida a partir de: 28.02.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449

Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1
Grupo de embalagem:	-
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. Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII	
Respeitar a lei de protecção dos trabalhadores jovens (prescrição alemã).	
Respeitar a lei de protecção da maternidade (prescrição alemã).	
Respeitar o regulamento aplicável a acidentes graves.	
VOC 1999/13/EC:	805 g/l

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: 3

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.
20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
36 Irritante para os olhos.
36/38 Irritante para os olhos e pele.
38 Irritante para a pele.
11 Facilmente inflamável.
51 Tóxico para os organismos aquáticos.
53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
41 Risco de lesões oculares graves.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Flam. Liq.-Líquido inflamável
Acute Tox.-Toxicidade aguda - Via inalatória
Acute Tox.-Toxicidade aguda - Via cutânea
Skin Irrit.-Irritação cutânea

Eye Irrit.-Irritação ocular

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

Acute Tox.-Toxicidade aguda - Via oral

Eye Dam.-Lesões oculares graves

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

Página 15 de 15

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

Revisto em / versão: 28.02.2012 / 0007

Versão substituída por / versão: 27.06.2011 / 0006

Válida a partir de: 28.02.2012

Data de impressão do PDF: 15.03.2012

Meguín Drosselklappenreiniger 400 ml Art.-Nr. 8449

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

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.