

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 1 de 10

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Detergentes de limpeza.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	CTP GmbH	
Estrada:	Saalfelder Strasse 35h	
Local:	D-07338 Leutenberg	
Telefone:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Pessoa de contato:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefone: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Número de telefone de emergência:

Na Alemanha: +49-361-730730 (24 horas/7 dias)

Conselhos adicionais

Número de item: 35010

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Aerossol: Aerosol 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição, nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio acetona; propan-2-ona; propanona

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H222

Aerossol extremamente inflamável.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 2 de 10

H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química**cetona.
Inibidor da corrosão.Gás propulsor de aerossol:
Mistura de propano/butano
Dióxido de carbono (CO₂)

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 3 de 10

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição, nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio			65 - < 70 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
75-28-5	isobutano			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
124-38-9	carbon dioxide			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
74-98-6	propano			1 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Conselhos adicionais

CAS n.º 64742-49-0: benzeno < 0,1 % (Nota P)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.
Mudar o vestuário molhado.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de perigo de desmaio, manter a pessoa em posição estável para e durante o transporte.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

No caso de o produto atingir os olhos, lavar de imediato com muita água durante pelo menos 5 minutos, mantendo o olho aberto. Sucessivamente consultar um oftalmologista.

Se for engolido

NÃO provocar o vômito. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Podem surgir os seguintes sintomas:

inconsciência. Estado de intoxicação. vômito. atordoamento. Dores de cabeça.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 4 de 10

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Todos os meios adequados de extinção**

Pó extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Jacto de água pulverizador. espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Flutua na água. Os vapores são mais pesados do que o ar, estendem-se pelo solo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Em caso de incêndio arrefecer os recipientes ameaçados com água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar vestuário de proteção adequado e resistente a solventes, em conformidade com a norma EN 465. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Remissão para outras secções

Explosivo. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Proporcionar uma boa ventilação no local de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Não conservar a temperaturas superiores a: 50 °C

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 5 de 10

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
67-64-1	Acetona	500	1210		8 h	
124-38-9	Dióxido de carbono	5000	9000		8 h	
74-98-6	Propano (Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1-C4])	1000	-		8 h	

8.2. Controlo da exposição**Medidas de higiene**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Protecção ocular/facial

Usar óculos de protecção totalmente fechados em caso de perigo de salpico para os olhos.

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: FKM (borracha de flúor (Viton)).NBR (Borracha de nitrilo).

Protecção respiratória

Proporcionar uma boa ventilação no local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico: Aerosol
Cor: incolor
Odor: aromático

Método**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: < 0 °C
Ponto de inflamação: não aplicável
Temperatura de ignição: > 200 °C
Densidade (a 20 °C): ~0,72 g/cm³
Hidrossolubilidade: parcialmente solúvel
(a 20 °C)
Solvente: 96,7 %

9.2. Outras informações

Nenhumas indicações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 6 de 10

10.4. Condições a evitar

Não conservar a temperaturas superiores a: 50 °C
Manter afastado do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos nenhuns produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
64742-49-0	Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição, nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana	
	dérmico	DL50	>2000 mg/kg	Coelho	
	por inalação (4 h) vapor	CL50	>20 mg/l		
	por inalação (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratazana	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	oral	DL50	5800 mg/kg	Ratazana	RTECS
	dérmico	DL50	20000 mg/kg	Coelho	IUCLID
	por inalação (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Ratazana	

Irritação ou corrosão

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.
Irritação ocular: é possível uma irritação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
64742-49-0	Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição, nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Flutua na água.
Baixo potencial de bioacumulação.



Ficha de dados de segurança

bluechem
GROUP

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 7 de 10

Coefficiente de repartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Determinar o código de desperdício exato com a entidade a cargo da eliminação.

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

Eliminação das embalagens contaminadas

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS Mistura de propano/butano
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 8 de 10



Código de classificação: 5F
Precauções especiais: 190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ): 1 L
Quantidade libertada: E0
Categoria de transporte: 2
N.º Risco: -
Código de restrição de túneis: D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS
Mistura de propano/butano
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F
Precauções especiais: 190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ): 1 L
Quantidade libertada: E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS
Mistura de propano/butano
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Marine pollutant: P
Precauções especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantidade limitada (LQ): 1000 mL
Quantidade libertada: E0
EmS: F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS
Mistura de propano/butano
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1
14.4. Grupo de embalagem: -

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 9 de 10

Rótulos:

2.1



Precauções especiais:

A145 A167 A802

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Quantidade libertada:

E0

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

203

IATA Quantidade máxima - Passenger:

75 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

203

IATA Quantidade máxima - Cargo:

150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

sim



Disparador de perigo:

Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição, nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV):

695,3 g/l

Conselhos adicionais

Contém:

> 30 % hidrocarbonetos alifáticos

Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D):

2 - Perigo para a água.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H220

Gás extremamente inflamável.

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H280

Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Ficha de dados de segurança

bluechem ■ ■ ■
GROUP

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Brake Cleaner, Aerosol 600 ml

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 33

Página 10 de 10

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)