

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Ceramic Grease

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

**Utilização da substância ou mistura**

Lubrificantes

**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: 9742

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Aerossol: Aerosol 1

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.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
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.

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 2 de 9

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 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**

Lubrificantes e aditivo.

Gás propulsor de aerossol:

Mistura de propano/butano

**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]			
1314-13-2	óxido de zinco			15 - < 20 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
74-98-6	propano			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	butano			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
N/A	Calcium-alkyl-naphthalen-sulfonate			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

**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.

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 3 de 9

**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.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Todos os meios adequados de extinção**

Pó extintor.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Jacto de água pulverizador.

espuma resistente ao álcool.

**Meios inadequados de extinção**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Os vapores concentrados são mais pesados do que o ar. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Em caso de aquecimento pode verificar-se a formação de gases tóxicos.

**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).

Prover de uma ventilação suficiente.

**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.

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 4 de 9

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

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

O pavimenbto 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.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado do calor.

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

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
106-97-8	Butano (Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1-C4])	1000	-	-	8 h	
74-98-6	Propano (Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1-C4])	1000	-	-	8 h	
1314-13-2	Óxido de zinco	6,6	2		8 h	
		33	10		15 min	

**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:

borracha de butilo.:

Tempo de penetração: > 120 min

Espessura do material: >= 0,45 mm

**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:

Aerossol

Cor:

bege

Odor:

caraterístico

**Método**

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 5 de 9

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de inflamação: > 250 °C

Hidrossolubilidade: não misturável  
(a 20 °C)

**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.

**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
1314-13-2	óxido de zinco	oral	DL50	> 5000 mg/kg	Ratazana	IUCLID
106-97-8	butano	por inalação (4 h) gás	CL50	273000 ppm	Ratazana	GESTIS
N/A	Calcium-alkyl-naphthalen-sulfonate	oral	DL50	> 2000 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50	> 20000 mg/kg	Coelho	

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

não sensível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Não existe informação disponível.

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 6 de 9

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89

**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**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

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 - 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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

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

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 7 de 9



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:** -

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 8 de 9

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: óxido de zinco

**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**

**Conselhos adicionais**

Contém::  
5 - 15 % tensoactivos aniónicos

**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.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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.

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

**Ceramic Grease**

Data de Impressão: 19.04.2016

Código do produto: 1106

Página 9 de 9

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.)*