

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 1 de 8

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

Power Steering Nano Protect

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

Melhorador do desempenho do óleo

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: 33188

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

Categorias de perigo:
Toxicidade reprodutiva: Lact.
Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 1
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 1
Frases de perigo:
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
Muito 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**

Basic mineral oils
Chlorparaffines C14-C28
n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

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

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 2 de 8

Recomendações de prudência

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P263 Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Identificação diferenciada de misturas especiais

- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Caracterização química

- Inibidores
Produtos protetores
Óleos minerais
Combinações de ingredientes sintéticos
Aditivos

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]			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

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
No caso dum contacto com a pele

- Despir de imediato o vestuário sujo, inclusive roupa interior e calçado.
Lavar de seguida com: Água e sabão.
Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

- Remover as lentes de contacto.
Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos.

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 3 de 8

Se for engolido

Lavar a boca com muita água.
NÃO provocar o vômito.
Consultar um médico.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aviso de perigo de aspiração.

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

Pó extintor.
Areia.
Dióxido de carbono (CO₂).
Vapor de água.

Meios inadequados de extinção

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

É possível a formação de produtos de decomposição perigosos.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: Usar equipamento de protecção respiratória autónomo.

Conselhos adicionais

Em caso de incêndio arrefecer os recipientes ameaçados com água.
Eliminar gases/vapores/névoa com um jato de água.
Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não despejar na canalização ou no meio 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

Evitar a extensão da área (por ex., por barreiras de contenção ou óleo).
Absorver com material (areia, terra de diatomáceas, aglutinante de ácidos, absorventes universais).

6.4. Remissão para outras secções

Nenhumas indicações

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

A substância deve ser manuseada apenas em instalações ou sistemas fechados.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a formação de vapor de óleo.

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 4 de 8

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

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Não conservar a temperaturas superiores a: 50 °C

Recomendações para armazenagem conjunta

Armazenar separadamente de agentes oxidantes.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Protecção ocular/facial

Usar óculos de protecção totalmente fechados em caso de perigo de salpico para os olhos. (EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: NBR (Borracha de nitrilo). FKM (borracha de flúor (Viton)). (EN374)

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Proporcionar boa ventilação quando surgirem vapores/aerossóis.

Em caso de incêndio: Usar equipamento de protecção respiratória autónomo.

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

Estado físico:	viscoso/a
Cor:	castanho
Odor:	suave

Método**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de inflamação: > 100 °C

Inferior Limites de explosão:

Superior Limites de explosão:

Densidade (a 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³

Hidrossolubilidade:
(a 20 °C) insolúvel**Solubilidade noutros dissolventes**

Solventes orgânicos

Viscosidade/cinemático:
(a 40 °C) 17,2 mm²/s

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 5 de 8

9.2. Outras informações

Nenhuma indicação

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

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

Conservar a uma temperatura não exceda 50 °C.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Ácido, concentrado/a.

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
64742-56-9	Basic mineral oils				
	por inalação (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Ratazana	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	oral	DL50	4000 mg/kg	Ratazana	
	dérmico	DL50	4000 mg/kg	Ratazana	
	por inalação (1 h) vapor	CL50	48170 mg/l	Ratazana	

Irritação ou corrosão

Depois de contacto com a pele: 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

N.º CAS	Nome químico				
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécies
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	3,2 mg/l	96 h	Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 6 de 8

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

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 canalizacao 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.

Não despejar na canalização ou no meio aquático.

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

Eliminação das embalagens contaminadas

Esvaziar completamente o recipiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9



Código de classificação:

M6

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

90

Código de restrição de túneis:

E

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

9

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 7 de 8



Código de classificação: M6
 Precauções especiais: 274 335 375 601
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 9



Marine pollutant: P
 Precauções especiais: 274, 335, 969
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A197
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Quantidade libertada: E1
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 964
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 450 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 964
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 450 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim



Disparador de perigo: Chlorparaffines C14-C28

Power Steering Nano Protect

Data de Impressão: 10.05.2016

Código do produto: 1411

Página 8 de 8

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 % fosfatos

5 - 15 % hidrocarboneto, alifático/a.

15 - 30 % hidrocarboneto, halogenado/a.

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)**

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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.)