

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

**Autoprofi Cetane Booster**

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 1 de 9

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

Autoprofi Cetane Booster

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

Aumento do índice de cetona.

**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  |
| Endereço eletrónico: | 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:** GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Conselhos adicionais**

Número de item: 43216

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

Categorias de perigo:  
Toxicidade aguda: Acute Tox. 4  
Toxicidade aguda: Acute Tox. 4  
Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1  
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2  
Frases de perigo:  
Nocivo por inalação.  
Nocivo por ingestão.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
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**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics  
2-Ethyl hexyl nitrate

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

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.                                  |
| H304      | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H411      | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

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

## Autoprofi Cetane Booster

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 2 de 9

## Recomendações de prudência

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P260 Não respirar Vapor/Aerossol.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
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.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
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

- EUH044 Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.  
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

Destilados (petróleo)  
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]                             |               |                  |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                          |               |                  | 50 - < 70 % |
|            | 918-481-9                                                                                      |               | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                       |               |                  |             |
| 27247-96-7 | 2-Ethyl hexyl nitrate                                                                          |               |                  | 20 - < 50 % |
|            | 248-363-6                                                                                      |               | 01-2119539586-27 |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 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**

## Recomendação geral

Não são necessárias medidas especiais.

## Se for inalado

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo. Inalar ar fresco. Consultar um médico.

## No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar com: Água e sabão.

**Autoprofi Cetane Booster**

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 3 de 9

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico.

**Se for engolido**

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.

Em caso de ingestão: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Nocivo por inalação.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe informação disponível.

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

Vapor de água. Areia. Espuma. Dióxido de carbono. extintor a pó seco.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Não existe informação disponível.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar protecção respiratória adequada.

**Conselhos adicionais**

A água contaminada usada na extinção não pode chegar à canalização.

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

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Material adequado para absorção: Areia terra de infusórios. liante universal. serradura.

**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**

Evitar a formação de aerossóis.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

O produto quente desenvolve vapores combustíveis.

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

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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

### Autoprofi Cetane Booster

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 4 de 9

Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

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

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Não conservar a temperaturas superiores a: 50° C  
proporcionar boa ventilação quando surgirem vapores/aerossóis.

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

Não existe informação disponível.

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

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **8.2. Controlo da exposição**

##### **Controlos técnicos adequados**

hidrocarboneto.  
Grupo 1  
200 ml/m3 (ppm) 1000 mg/m3

##### **Medidas de higiene**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

##### **Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: 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: NBR (Borracha de nitrilo).

##### **Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado e resistente a solventes, em conformidade com a norma EN 465.

##### **Protecção respiratória**

Não é necessário protecção respiratória.

### **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

#### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                |           |
|----------------|-----------|
| Estado físico: | líquido/a |
| Cor:           | incolor   |
| Odor:          | aromático |

##### **Mudanças do estado de agregação**

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 180 - 220 °C      |
| Ponto de inflamação:                               | > 65 °C           |
| Inferior Limites de explosão:                      | 0,73 vol. %       |
| Superior Limites de explosão:                      | 6 vol. %          |
| Temperatura de ignição:                            | > 200 °C          |
| Densidade (a 20 °C):                               | 0,83 - 0,84 g/cm³ |
| Hidrossolubilidade:                                | insolúvel         |

#### **9.2. Outras informações**

Nenhuma indicação

### **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### Autoprofi Cetane Booster

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 5 de 9

#### 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.

Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Óxidos nítricos (NOx).

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### ATEmix calculado

ATE (via oral) 1250,0 mg/kg; ATE (via inalatória aerosol) 3,750 mg/l

##### Toxicidade aguda

| N.º CAS    | Nome químico                                                          |                   |          |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                                      | Dose              | Espécies | Fonte | Método |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                              | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                                                           | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho   |       |        |
|            | via inalatória (4 h) gás                                              | CL50 >5 ppm       | Ratazana |       |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethyl hexyl nitrate                                                 |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                              | DL50 >9640 mg/kg  | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                                                           | DL50 >4820 mg/kg  | Coelho   |       |        |
|            | via inalatória (1 h) vapor                                            | CL50 4,6 mg/l     | Ratazana |       |        |
|            | via inalatória aerosol                                                | ATE 1,5 mg/l      |          |       |        |

##### Irritação ou corrosão

Efeito irritante dos olhos: irritante.

Efeito irritante na pele: O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

##### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Sem efeitos de toxicidade carcinogénica, mutagénica e reprodutiva

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

### Autoprofi Cetane Booster

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 6 de 9

| N.º CAS    | Nome químico                                                          |               |           |          |                                      |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------|
|            | Toxicidade aquática                                                   | Dose          | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                | Método |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics |               |           |          |                                      |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                          | CL50<br>mg/l  | 1000      | 96 h     | Oncorhynchus mykiss                  |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                                           | CE50r<br>mg/l | 1000      | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata      |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                      | EC50<br>mg/l  | 1000      | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) |        |
| 27247-96-7 | 2-Ethyl hexyl nitrate                                                 |               |           |          |                                      |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                          | CL50          | 2 mg/l    | 96 h     | Peixe                                |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                                           | CE50r<br>mg/l | 1-10      | 72 h     | Algas                                |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                      | EC50          | >10 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna                        |        |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto é parcialmente biodegradável.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Baixo potencial de bioacumulação.

#### 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 eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

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.

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

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

##### Número de identificação de resíduo - Resíduos

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos.

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

**Autoprofi Cetane Booster**

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 7 de 9

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

UN 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,  
N.S.A.  
2-Ethyl hexyl nitrate**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:

-

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

UN 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA,  
N.S.A.  
2-Ethyl hexyl nitrate**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

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

UN 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
2-Ethyl hexyl nitrate**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

9

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:

9



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

### Autoprofi Cetane Booster

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 8 de 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-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** UN 3082  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate  
**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: 2-Ethyl hexyl nitrate

#### 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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

##### Conselhos adicionais

Contém:

> 30 % hidrocarboneto, alifático/a.

##### Informação regulatória nacional

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

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

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

## Autoprofi Cetane Booster

Data de revisão: 25.05.2018

Código do produto: 1695

Página 9 de 9

## SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

| Classificação           | Procedimento de classificação |
|-------------------------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4; H332      | Método de cálculo             |
| Acute Tox. 4; H302      | Método de cálculo             |
| Asp. Tox. 1; H304       | Método de cálculo             |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Método de cálculo             |

## Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| H302      | Nocivo por ingestão.                                              |
| H302+H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.                                  |
| H304      | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312      | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H332      | Nocivo por inalação.                                              |
| H411      | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| EUH044    | Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.                |
| 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.)