

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 1 aparținând 9

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

Autoprofi Cetane Booster

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Mărirea cifrei cetonice.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Orașul:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persoană de contact:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

#### Informații suplimentare

Număr articol: 43216

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2

Fraze de pericol:

Nociv în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Pictograme:



#### Fraze de pericol

H302+H332

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 2 aparținând 9

#### Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260	Nu inspirați Vaporii/Aerosol.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

#### Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH044	Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Caracterizare chimică

Distilate (petrol)  
Aditivi

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 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			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Indicații generale

Nu sunt necesare masuri speciale.

##### Dacă se inhalează

Scoaterea victimei din zona de pericol. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Se consultă un medic.

##### În caz de contact cu pielea

La contactul cu piele se va spala imediat cu: Apa si sapun.

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 3 aparținând 9

#### **În caz de contact cu ochii**

Se spala imediat oculul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Se consultă un medic.

#### **Dacă este ingerat**

NU provocați vomă. Se consultă un medic.

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritari ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

Dupa inghitire: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Nociv prin inhalare.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa ceată. Nisip. Spuma. Dioxid de carbon. Pulbere de stingere uscată.

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Nu există informații.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

#### **Informații suplimentare**

Apă de stingere contaminată nu are voie să ajungă în canalizare.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Material adecvat pentru absorbție: Nisip granule concentrate. agent universal de legatură. Rumegus.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Fără specificații

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsuri de prevenire la manipulare**

A se evita formarea de aerosoli.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Recipientele necurățate nu se găuresc, nu se taie și nu se sudează.

##### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 4 aparținând 9

Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C

Se asigură o ventilație bună în cazul în care se formează vapori/aerosoli.

#### **7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu exista informatii.

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

#### **8.1. Parametri de control**

#### **8.2. Controale ale expunerii**

##### **Controale tehnice corespunzătoare**

hidrocarburi.

Grupa 1

200 ml/m<sup>3</sup> (ppm) 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### **Măsuri de igienă**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

##### **Protecția ochilor/feței**

Protecție adecvată a ochilor: În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș.

##### **Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate: NBR (Nitril cauciuc).

##### **Protecția pielii**

Se poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată, rezistentă la solvenți, conform EN 465.

##### **Protecție respiratorie**

Protecția respirației nu este necesară.

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

#### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	Aromat

##### **Modificări ale stării**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	180 - 220 °C
Punct de aprindere:	> 65 °C
Limita minimă de explozie:	0,73 vol. %
Limita maximă de explozie:	6 vol. %
Temperatură de aprindere:	> 200 °C
Densitate (la 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	insolubil

#### **9.2. Alte informații**

Fără specificații

### **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 5 aparținând 9

#### 10.1. Reactivitate

Nu exista informatii.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

Utilizati materialul numai in locuri in care focul deschis si alte surse inflamabile se afla la distanta.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse periculoase care se dezintegreaza:

Monoxid de carbon.

Dioxid de carbon.

Oxizi de azot (NOx).

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### ETAamestec calculat

ATE (orală) 1250,0 mg/kg; ATE (prin inhalare aerosoli) 3,750 mg/l

##### Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 >5 ppm	Sobolan		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	orală	LD50 >9640 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >4820 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 4,6 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			

##### Iritație și corosivitate

Efect de iritare a ochilor: iritanta.

Efect iritant pe piele: Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

##### Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fără efecte cancerigene, mutagene sau periculoase pentru reproducere

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 6 aparținând 9

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	2 mg/l	96 h	Pește	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Alge	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul se descompune partial.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Potențial de bioacumulare redus.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informatii.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informatii.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

#### Informații suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementarilor autoritatilor.

Se duce într-o instalație de tratare chimică/fizică respectând prevederile legale.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator EAKV, specific procesului si bransei.

Codul exact al deșeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deșeuri.

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070699 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; deșeuri nespecificate

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeuri provenind de la reziduuri

070699 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; deșeuri nespecificate

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

A nu se elimina cu deșeurile menajere

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Recipientele necurățate nu se găuresc, nu se taie și nu se sudează.

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster


Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695


Pagina 7 aparținând 9

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport


##### Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	9
	
Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	90
Cod de restricționare tunel:	-

##### Transport fluvial (ADN)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	9
	
Cod de clasificare:	M6
Clauze speciale:	274 335 375 601
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1

##### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 3082
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	9
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	9
	
Marine pollutant:	P
Clauze speciale:	274, 335, 969

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Autoprofi Cetane Booster

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 8 aparținând 9

Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E1  
 EmS: F-A, S-F

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 3082  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-Ethyl hexyl nitrate  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 9



Clauze speciale: A97 A158 A197  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Cantitate eliberată: E1  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 964  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 450 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 964  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 450 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: da



Cauza pericolului: 2-Ethyl hexyl nitrate

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu exista informatii.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

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

##### Avize suplimentare

Contine:

> 30 % hidrocarburi, alifatic.

##### Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Autoprofi Cetane Booster**

Data revizuirii: 25.05.2018

Codul produsului: 1695

Pagina 9 aparținând 9

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Acute Tox. 4; H332	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H302	Procedeu de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH044	Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*