

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Element de identificare a produsului

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: Pentru Germania: +49-361-730730 (24 ore/7 zile)

Informații suplimentare

Număr articol: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii 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.

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

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: Măsuri 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.

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

Pagina 3 aparținând 9

În caz de contact cu ochii

Se spală imediat ochii timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă 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 iritații ale pielii.

Iritarea ochilor: Posibil un efect de iritare.

După înghițire: 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

Apă ceață. Nisip. Spumă. 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 legătură. 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 scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

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/m3 (ppm) 1000 mg/m3

Măsuri de igienă

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Protecția ochilor/feței

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

Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie 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/cm³
Solubilitate în apă:	insolubil

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

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 (oral) 1250,0 mg/kg; ATE (inhalativ 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				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	inhalativ (4 h) gaz	LC50 >5 ppm	Sobolan		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oral	LD50 >9640 mg/kg	Sobolan		
	dermal	LD50 >4820 mg/kg	Iepuri		
	inhalativ (1 h) vapori	LC50 4,6 mg/l	Sobolan		
	inhalativ aerosoli	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Efect de iritare a ochilor: Iritant.

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

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

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 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1000 mg/l	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 1-10 mg/l	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 FFDD 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 FFDD 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.

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

Pagina 7 aparținând 9

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

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

Transport fluvial (ADN)

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

Transport naval (IMDG)

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

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

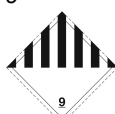
Codul produsului: 1637

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.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 9



Clauze speciale: A97 A158
 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.

Cetane Booster

Data revizuirii: 16.01.2018

Codul produsului: 1637

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.

Destinatarul 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.)