

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Cetane Booster

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Verhoogt het cetaangehalte

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	CTP GmbH	
Weg:	Saalfelder Strasse 35h	
Plaats:	D-07338 Leutenberg	
Telefoon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Contactpersoon:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefoon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor Duitsland: +49-361-730730 (24 uur/7 dagen)

Bijkomend advies

Artikelnummer: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 2 van 9

Voorzorgsmaatregelen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P260 Damp/Aerosols niet inademen.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Chemische omschrijving

- Destillatie (aardolie)
- Additieven

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) 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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij inademing

Het slachtoffer uit de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen. Arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk geopende ogen 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Arts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 3 van 9

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk
Na inslikken: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Schadelijk bij inademing.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Zand. Schuim. Kooldioxide. bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Er is geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Kiezelgoer. Universele bindmiddelen. Zaagsel.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen data

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Voorkom de vorming van aerosol.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
In ongereinigde reservoirs niet boren, snijden of lassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Hete product ontwikkelt brandbare dampen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 4 van 9

Zorg bij de ontwikkeling van aerosolen/nevel voor een goede ventilatie.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Koolwaterstoffen.

Groep 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Hygiënische maatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: NBR (nitrilrubber).

Bescherming van de huid

Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsbescherming niet vereist

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	Aromatisch

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject:	180 - 220 °C
Vlampunt:	> 65 °C
Onderste ontploffingsgrens:	0,73 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	6 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	> 200 °C
Dichtheid (bij 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar

9.2. Overige informatie

Geen data

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 5 van 9

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolmonoxide.

Kooldioxide.

Stikstofoxide (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten
ATEmix berekend

ATE (oraal) 1250,0 mg/kg; ATE (inhalatief aërosol) 3,750 mg/l

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn		
	inhalatief (4 h) gas	LC50 >5 ppm	Rat		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oraal	LD50 >9640 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >4820 mg/kg	Konijn		
	inhalatief (1 h) damp	LC50 4,6 mg/l	Rat		
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Oogirritatie: Irriterend.

Huidirritaties: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Geen gevolgen die kankerverwekkend, mutageen of gevaarlijk voor de reproductie zijn

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2 mg/l	96 h	Vis		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Algen		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Laag potentieel voor bio-accumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Onder inachtneming van overheidsvoorschriften naar een chemische/fysische behandelingsinstallatie brengen.

De toewijzing van de afvalcodenummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen en processpecifiek doorgevoerd worden.

Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Gooi niet weg bij huisvuil

Niet in de riolering of open wateren lozen.

In ongereinigde reservoirs niet boren, snijden of lassen.

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 7 van 9

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9

 Classificatiecode: M6
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 90
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9

 Classificatiecode: M6
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9

 Marine pollutant: P
 Bijzondere Bepalingen: 274, 335

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

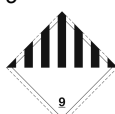
Productcode: 1637

Pagina 8 van 9

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1
EmS: F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A97 A158
Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
Passenger:
Passenger LQ: Y964
Toegelaten hoeveelheid: E1
IATA-Packing instruction - Passenger: 964
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 450 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 964
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 450 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja



Gevaarveroorzakend materiaal: 2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

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

Bijkomend advies

Bevat:

> 30 % koolwaterstoffen, alifatisch.

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Cetane Booster

Datum van herziening: 16.01.2018

Productcode: 1637

Pagina 9 van 9

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH044	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)