

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Cetane Booster

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Forhøjelse af cetantal.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	CTP GmbH	
Gade:	Saalfelder Strasse 35h	
By:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Nødtelefon: For Germany: +49-361-730730 (24 hours/7 days)

Andre informationer

Articlenumber: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 2
 Risikosætninger:
 Farlig ved indånding.
 Farlig ved indtagelse.
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
------	---

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 2 af 9

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P260	Indånd ikke Damp/Aerosol.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P405	Opbevares under lås.
P501	Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Kemisk karakterisering

Destillat (Råolie)
Additiver

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) 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-Ethylhexylnitrat			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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Hvis det indåndes

Bring ofre ud af farezonen. Sørg for frisk luft. Konsulter læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Konsulter læge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Konsulter læge.

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 3 af 9

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Øjenirritation: øjenirritation mulig.

Ved indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Forstøvet vand. Sand. Skum. Kuldioxid. tørslukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug egnet åndedrætsbeskyttelse

Andre informationer

Kontamineret slukningsvand må ikke løbe i kanaliseringen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

egnet materiale til optagelsen: Sand kiselgur. universalbinder. savsmuld.

6.4. Henvielse til andre punkter

Ingen data

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå aerosoldannelse.

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Ikke rengjorte beholdere må ikke gennemhulles, skæres eller svejses.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 4 af 9

Benyt udsugning ved dannelse af damp/aerosol.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

kulbrinte.

Gruppe 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: Ved risiko for øjenkontakt benyt tætsiddende beskyttelsesbrille.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: NBR (Nitrilkautsjuk).

Hudværn

Benyt passende beskyttelsesbeklædning efter norm EN 465.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	Aromatisk

Tilstand-ændringer

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	180 - 220 °C
Flammepunkt:	> 65 °C
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,73 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	6 vol. %
Antændelsestemperatur:	> 200 °C
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Vandopløselighed:	uopløselig

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 5 af 9

Ingen farlige reaktioner bekendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved korrekt håndtering

Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernet fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulmonoxid.

Kuldioxid.

Kvælstofoxid (NOx).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
ATEmix beregnet

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

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalativ (4 h) luftart	LC50 >5 ppm	Rotte		
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat				
	oral	LD50 >9640 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >4820 mg/kg	Kanin		
	inhalativ (1 h) damp	LC50 4,6 mg/l	Rotte		
	inhalativ aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Virker irriterende i øjnene. Lokalirriterende.

Irritationsvirkning på huden: Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Ingen kræftfremkaldende, arvemæssige og forplantningsmæssige påvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 6 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut fiske giftighed	LC50 1000 mg/l	96 h	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)		
	Akut algetoxicitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat					
	Akut fiske giftighed	LC50 2 mg/l	96 h	Fisk		
	Akut algetoxicitet	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Alger		
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er delvist nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dårligt Bioakkumulationspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAKV.

Aftal korrekt affaldsmærkning med bortskaffelses enhed.

Affaldsnummer - overskud

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsnummer - produktet efter brug

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bortskaffelse af forurenede emballage

Må ikke bortskaffes som alm. Husholdningsaffald.

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Ikke rengjorte beholdere må ikke gennemhulles, skæres eller svejdes.

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 7 af 9

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 9



Klassifikationskode: M6
 Særlige bestemmelser: 274 335 601
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 Befordringskategori: 3
 Fare-nr.: 90
 Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 9



Klassifikationskode: M6
 Særlige bestemmelser: 274 335 601
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 9



Marine pollutant: P
 Særlige bestemmelser: 274, 335
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 EmS: F-A, S-F

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 8 af 9

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:

UN 3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

A97 A158

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

450 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

ja



Fareudløse:

2-Ethylhexylnitrat

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

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

Andre informationer

Indeholder:

> 30 % kulbrinte, alifatisk.

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D):

1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Cetane Booster

Revideret dato: 16.01.2018

Katalog-nr.: 1637

Side 9 af 9

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)