

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Cetane Booster

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Ökning av cetantalet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**1.4 Telefonnummer för
nödsituationer:**

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Ytterligare information

Artikelnummer: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Skadligt vid inandning.

Skadligt vid förtäring.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

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

2-Ethylhexylnitrate

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H302+H332

Skadligt vid förtäring eller inandning.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 2 av 9

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte ånga/aerosol.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Destillater (råolja)
Additiver

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (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-Ethylhexylnitrate			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Inga särskilda åtgärder behövs

Vid inandning

Offret hämtas ur riskzonen. Sörj för frisk luft. Konsultera läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

Spola genast ögonen i 10-15 minuter under rinnande ljummet vatten med öppna ögonlock. Kontakta läkare.

Vid nedsväning

Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 3 av 9

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

Vid förtäring: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Farligt vid inandning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenånga. Sand. Skum. Koldioxid. torrläckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpligt andningsskydd.

Övrig information

Kontaminerat släckvatten får ej släppas i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Lämpligt material till upptagning: Sand kiselgur. universalbindemedel. Sågspån.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga uppgifter

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Icke rengjorda behållare får inte hålas, klippas eller svetsas.

Information om brand- och explosionsskydd

Varm produkt utvecklar brännbara ångor.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 4 av 9

Sörj för god ventilation när ångor/aerosoler uppstår.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

kolväten.

grupp 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Använd tätslutande skyddsglasögon mot möjliga stänk i ögonen.

Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas: NBR (Nitritgummi).

Hudskydd

Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465

Andningsskydd

Inget andningsskydd nödvändigt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös
Lukt:	aromatiskt

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	180 - 220 °C
Flampunkt:	> 65 °C
Nedre Explosionsgränser:	0,73 vol. %
Övre Explosionsgränser:	6 vol. %
Tändtemperatur:	> 200 °C
Densitet (vid 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Vattenlöslighet:	olöslig

9.2 Annan information

Inga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användnig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 5 av 9

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter:

Kolmonoxid.

Koldioxid.

Kväveoxider (NOx).

AVSNITT 11: Tokikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
ATEblandning beräknad

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

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) gas	LC50 >5 ppm	Råtta		
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrate				
	oral	LD50 >9640 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >4820 mg/kg	Kanin		
	inhalation (1 h) ånga	LC50 4,6 mg/l	Råtta		
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Irriterande effekt på ögat. irriterande ämne.

Irritation på huden: Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Inga cancerframkallande, genförändrande och fortplantningsskadliga effekter

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 6 av 9

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 2 mg/l	96 h	fisk		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1-10 mg/l	72 h	alger		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är delvis nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Låg bioackumuleringspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Tillförs kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning under iakttagelse av myndigheternas föreskrifterna.

EU:s avfallskod (EWC): 1307 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

EU:s avfallskod (EWC): 13 07 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070699 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

070699 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 7 av 9

Föreordnad förpackning

Får inte tillföras hushållsavfallet.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Icke rengjorda behållare får inte hålas, klippas eller svetsas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
	
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	-

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
	
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	9
	
Marine pollutant:	P
Särskilda åtgärder:	274, 335, 969
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 8 av 9

EmS: F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A97 A158 A197

Begränsad mängd (LQ): 30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ: Y964

Frigiven mängd: E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja



Faroutlösare: 2-Ethylhexylnitrate

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

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

Övrig information

Innehåller:

> 30 % kolväten, alifatiska.

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Cetane Booster

Reviderad datum: 13.06.2018

Produktkod: 1637

Sida 9 av 9

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H332	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)