

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 1 av 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Cetane Booster

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Øk cetantallet.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Andre opplysninger

Varenummer: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Akutt giftighet: Acute Tox. 4
 Akutt giftighet: Acute Tox. 4
 Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1
 Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
 Fareutsagn:
 Farlig ved innånding.
 Farlig ved svelging.
 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

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

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260	Ikke innånd damp/Aerosol.

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 2 av 9

P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Særlig merking av visse preparater

EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger
Kjemisk karakteristikk

Petroleum (bensin)
Tilsetningsstoffer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge 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-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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Ved innånding

Bring impliserte ut av fareområdet. Sørg for frisk luft. Lege må konsulteres.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Lege må konsulteres.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 3 av 9

Etter svelging: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Farlig ved innånding.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Vanntåke. Sand. Skum. Kulldioksyd. tørrslukningspulver.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Det foreligger ingen informasjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

Ytterligere råd

Forurenset slukningsvann må ikke komme inn i kanaliseringen.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern tenningskilder. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material til absorbering: Sand Kiselgur. Universalbinder. Sagflis.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå dannelse av os/aerosoler.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Ikke punkter, skjær eller sveis uren beholder.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Det varme produktet utvikler brennbar damp.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Sørg for god ventilasjon dersom det utvikles aerosoler/tåke.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 4 av 9

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

hydrokarboner.
gruppe 1
200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: NBR (Nitrilkautsjuk).

Hudvern

Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern: ikke påkrevd.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	aromatisk

Fysiske tilstand

Startkokepunkt og kokeområde:	180 - 220 °C
Flammepunkt:	> 65 °C
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,73 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	6 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	> 200 °C
Tetthet (ved 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Vannløselighet:	ikke oppløselig

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.
Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 5 av 9

10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Kullmonoksyd.

Kulldioksyd.

Kvellsoff-oksyder (NOx).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
ATEmix beregnet

ATE (oral) 1250,0 mg/kg; ATE (som kan innhaleres aerosol) 3,750 mg/l

Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	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	Kaniner		
	som kan innhaleres (4 h) gass	LC50 >5 ppm	Rotte		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oral	LD50 >9640 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >4820 mg/kg	Kanin		
	som kan innhaleres (1 h) damp	LC50 4,6 mg/l	Rotte		
	som kan innhaleres aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirking

Irritasjonsvirkning i øyet: Irriterende.

Irritasjon på huden: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Ingen karsinogen, kimcellemutagen eller reproduktiv virkning

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 6 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akutt algetoksitet	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 2 mg/l	96 h	Fisk		
	Akutt algetoksitet	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Alger		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er delvis nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysikalisk behandlingsanlegg.

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallsekspert.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ikke punkter, skjær eller sveis uren beholder.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 7 av 9

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 9



Klassifisering-kode: M6
 Spesielle bestemmelser: 274 335 601
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1
 Transportkategori: 3
 Fare-nummer: 90
 Tunnelbegrenskingskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 9



Klassifisering-kode: M6
 Spesielle bestemmelser: 274 335 601
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
 Etiketter: 9



Havforurensende stoff: P
 Spesielle bestemmelser: 274, 335
 Begrenset mengde (LQ): 5 L
 Fristilt mengde: E1
 EmS: F-A, S-F

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 8 av 9

Etiketter:

9



Spesielle bestemmelser:

A97 A158

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fristilt mengde:

E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

450 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

ja



Risikoutløser:

2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

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

Ytterlinge henvisninger

Inneholder:

> 30 % hydrokarboner, alifatisk.

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302

Farlig ved svelging.

H302+H332

Farlig ved svelging eller innånding.

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Cetane Booster

Revisjonsdato: 16.01.2018

Produktkode: 1637

Side 9 av 9

H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)