

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Cetane Booster

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Zvišanje cetanskega števila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne primere: Za Nemčijo: +49-361-730730 (24 ur / 7 dni)

Splošni napotki

Številka artikla: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 2

Izjave o nevarnosti:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H302+H332

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 2 od 9

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati Para/Aerosol.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH044	Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Kemijska karakteristika

Destilati (nafta)
Dodatki

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Pri vdihavanju

Prizadete odvesti iz območja nevarnosti. Skrbeti za sveži zrak. Posvetujte se z zdravnikom

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo: Vodainmilo.

Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 3 od 9

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.
Draženje oči: možno draženje
po zaužitju: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodena megla. Pesek. Pena. Ogljikov dioksid. sredstvo za suho gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo ni nobenih informacij.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

Dodatni napotki

Kontaminirana voda ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Prepreciti stik s kožo in očmi.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.
Preprečiti statično naelektrenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Primerni material za absorbiranje: Pesek diatomejska prst. univerzalno vezivo. Žagovina.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Izogibati se nastajanju aerosola.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.
Neizpraznjene posode ne preluknjati, razrezati ali variti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Vroči proizvod razvija gorljive hlape.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti statično naelektrenje.
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 4 od 9

Dobro prezračiti, če nastane para/aerosol.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

ogljikovodiki.

Skupina 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic.

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk).

Zaščita kože

Nositi na topila odporna zaščitna oblačila v skladu z EN 465.

Zaščita dihal

Dihalna maska ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	Aromatično

Sprememba stanja

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 180 - 220 °C

Plamenišče: > 65 °C

Meje eksplozivnosti-spodnja: 0,73 vol. %

Meje eksplozivnosti-zgornja: 6 vol. %

Temperatura vnetišča: > 200 °C

Gostota (pri 20 °C): 0,83 - 0,84 g/cm³

Topnost v vodi: netopljiv

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkraja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 5 od 9

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkrajaja pri uporabi v skladu z navodili.

Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih izvorov za vžig.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti:

Ogljikov monoksid.

Ogljikov dioksid.

Dušikovi oksidi (NOx).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
ETAzmes izračunano

ATE (oralni) 1250,0 mg/kg; ATE (inhalacijski aerosol) 3,750 mg/l

Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	kožni	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec		
	inhalacijski (4 h) plin	LC50 >5 ppm	Podgana		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oralni	LD50 >9640 mg/kg	Podgana		
	kožni	LD50 >4820 mg/kg	Zajec		
	inhalacijski (1 h) para	LC50 4,6 mg/l	Podgana		
	inhalacijski aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Draži oči: Dražilno.

Draži kožo: Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Ni rakotvornih, mutagenih kot tudi za plodnost nevarnih učinkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1000 mg/l	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutna toksičnost na raki	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 2 mg/l	96 h	Ribe		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Alge		
	Akutna toksičnost na raki	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod je delno razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nizek bioakumulacijski potencial.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Dovajati pod nadzorom uradnih predpisov ene kemično/fizikalne čistilne naprave.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Ne odstranjujte skupaj z ostalimi smetmi.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Neizpraznjene posode ne preluknjati, razrezati ali variti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 7 od 9

Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	9
	
Razvrstitveni kod:	M6
Posebni predpisi:	274 335 601
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	90
Kod omejitve za predore:	E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	9
	
Razvrstitveni kod:	M6
Posebni predpisi:	274 335 601
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	9
	
Marine pollutant:	P
Posebni predpisi:	274, 335
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-A, S-F

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 8 od 9

14.4 Skupina embalaže:

Nalepka nevarnosti:

III

9



Posebni predpisi:

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

Passenger LQ:

Dopuščena količina:

A97 A158

30 kg G

Y964

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

964

Maksimalna količina - potniško letalo:

450 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

964

Maksimalna količina - tovorno letalo:

450 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

da



Povzročitelj nevarnosti:

2-Ethyl hexyl nitrate

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

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

Dodatni napotki

Vsebuje:

> 30 % ogljikovodiki, aciklični.

Nacionalni predpisi

Stopnja ogrožanja vode (D):

1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Acute Tox. 4; H332	Postopek izračunavanja
Acute Tox. 4; H302	Postopek izračunavanja
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H302+H332

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Cetane Booster

Datum revidirane izdaje: 16.01.2018

Številka proizvoda: 1637

Stran 9 od 9

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH044	Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)