

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Cetane Booster

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Cetanolio skaičiaus padidinimas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 33210, 33211, 33212, 33214, 33216

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4

Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus: Asp. Tox. 1

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 2

Teiginiai apie pavojų:

Kenksminga įkvėpus.

Kenksminga prarijus.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H302+H332

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H411

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 2 iš 9

P260	Neįkvėpti Garai/Aerolis.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P405	Laikyti užrakintą.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH044	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Cheminės charakteristikos

 Distiliatai (nafta)
Priedai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Nereikia imtis specialių priemonių.

Įkvėpus

Nukentėjusį išneškite iš pavojingos zonos. Įleiskite gryno oro. Pasikonsultuoti su gydytoju.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti: Vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Pasikonsultuoti su gydytoju.

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 3 iš 9

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.
Nurijus: Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.
Kenksminga įkvėpus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Vandens rūkas. Smėlis. Putos. Anglies dioksidas. sausa gesinimo priemonė.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

Papildomi nurodymai

Užteršto, gaisrui gesinti skirto vandens nepilti į kanalizaciją.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėps išvengti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis diatomitas. universalus rišiklis. Pjuvenos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Vengti aerozolio susidarymo.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
Nevalytų konteinerių nepradurti, nepjaustyti ir nesiimti jokių suvirinimo darbų.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Karštas produktas išskiria degius garus.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėps išvengti.
Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C
Susidarius garams/aerozoliams, gerai išvėdinti

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 4 iš 9

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

angliavandeniliai.

1 grupė

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³**Saugos ir higienos priemonės**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Odos apsauga

Dėvėti tinkamą, tirpiams atsparią apsauginę aprangą pagal EN 465.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo aparatas nereikalingas

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	Automatiškai

Būklės pokyčiai

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	180 - 220 °C
Pliūpsnio temperatūra:	> 65 °C
Žemutinė sprogimo riba:	0,73 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	6 tūrio %
Užsiliepsnojimo temperatūra:	> 200 °C
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Tirpumas vandenyje:	netirpus

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 5 iš 9

10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidacijos priemonė.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai:

Anglies monoksidas.

Anglies dioksidas.

Azoto oksidai (NOx).

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
11.1. Informacija apie toksinį poveikį
ATEmix apskaičiuota

ATE (oralinis) 1250,0 mg/kg; ATE (įkvėpiamas aerosolis) 3,750 mg/l

Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oralinis	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) dujos	LC50 >5 ppm	Žiurkė		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oralinis	LD50 >9640 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >4820 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (1 h) garai	LC50 4,6 mg/l	Žiurkė		
	įkvėpiamas aerosolis	ATE 1,5 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirginantis poveikis akims: dirginantis.

Dirginantis poveikis odai: Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Nėra jokio kancerogeninio, mutageninio ir toksiško poveikio

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 2 mg/l	96 h	Žuvis		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Dumbliai		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas iš dalies suskaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Silpnas bioakumuliacijos potencialas

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atsižvelgiant į oficialių įstaigų reglamentus, pritaikyti cheminio/fizikinio apdorojimo įrangą.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Nevalytų kontenerių nepradurti, nepjaustyti ir nesiimti jokių suvirinimo darbų.

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 7 iš 9

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN 3082
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklėjimas:	9
	
Klasifikacinis kodas:	M6
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	90
Tunelio apribojimo kodas:	-

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 3082
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklėjimas:	9
	
Klasifikacinis kodas:	M6
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	UN 3082
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklėjimas:	9
	

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 8 iš 9

Jūrų teršalas: P
 Specialiosios sąlygos: 274, 335, 969
 Ribotas kiekis (LQ): 5 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
 EmS: F-A, S-F

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 3082
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Gabenimo pavojiškumo klasė (-s): 9
14.4. Pakuotės grupė: III
 Pavojiškumo ženklėjimas: 9



Specialiosios sąlygos: A97 A158 A197
 Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
 IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 964
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 450 L
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 964
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 450 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: taip



Pavojaus sukėlėjas(ai): 2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

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

Kitos pastabos

Sudėtyje yra:

> 30 % angliavandeniliai, alifatinis.

Nacionaliniai normatyvai

Pavojiškumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

Cetane Booster

Patikrinimo data: 27.04.2018

Katalogo Nr.: 1314

Puslapis 9 iš 9

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H302+H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH044	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)