

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Autoprofi Cetane Booster

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Setaaniluvun nostaminen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	CTP GmbH	
Katu:	Saalfelder Strasse 35h	
Postitoimipaikka:	D-07338 Leutenberg	
Puhelin:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Sähköpostiosoite:	msds@bluechemgroup.com	
Puhuteltava henkilö:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Puhelin: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Hätäpuhelinnumero:

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

Muut tiedot

Tuote numero: 43216

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:
 Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4
 Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4
 Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2
 Vaaralausekkeet:
 Haitallista hengitettynä.
 Haitallista nieltynä.
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

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

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H302+H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
------	--

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 2 / 9

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä Höyry/Aerosoli.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	El saa oksennuttaa.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH044	Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Tisleet (maaöljy)
Lisäaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
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-etyyliheksyylinitratit			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- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Hengittäminen

Henkilöt on vietävä pois varaa-alueelta. Huolehdittava raittiista ilmasta. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 3 / 9

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.
Nieltynä: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Terveydelle haitallista hengitettynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesisumu. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva sammutusjauhe.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Muut tiedot

Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka Piimaa. Yleissideaine. Sahajauho.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältä aerosolien muodostusta.
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
Puhdistamattomia säiliöitä ei saa lävistää, leikata tai hitsata.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C
Huolehdi hyvästä tuuletuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 4 / 9

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hiilivetyjä.

Ryhmä 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin.

Käsien suojaus

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: NBR (Nitrilikumi).

Ihonsuojaus

Käytä sopivaa, liuottimia kestävää suojavaatetusta standardin EN 465 mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojain ei ole tarpeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen

Väri: väritön

Haju: aromaattinen

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 180 - 220 °C

Leimahduspiste: > 65 °C

Räjähdyssrajat (alempi): 0,73 til. %

Räjähdyssrajat (ylempi): 6 til. %

Syttymislämpötila: > 200 °C

Tiheys (@ 20 °C): 0,83 - 0,84 g/cm³

Vesiliukoisuus: liukenematon

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 5 / 9

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi.

Hiilidioksidi.

Nitrogenoksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 1250,0 mg/kg; ATE (hengitettynä aerosoli) 3,750 mg/l

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Kani	
	hengitettynä (4 h) kaasu	LC50	>5 ppm	Rotta	
27247-96-7	2-etyyliheksyylinitratit				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>9640	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>4820	Kani	
	hengitettynä (1 h) höyry	LC50	4,6 mg/l	Rotta	
	hengitettynä aerosoli	ATE	1,5 mg/l		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä: ärsyttävä.

Ihon ärsytys: Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei syöpää aiheuttavia, periytyviä mutaatioita aiheuttavia eikä lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 6 / 9

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	1000	96 h	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
27247-96-7	2-etyyliheksyylinitraatit					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	2 mg/l	96 h	Kala	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Levät	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on osittain hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Vähäinen bioakkumulaatiopotentiaali.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Syötettävä kemiallis-fysikaaliseen käsittelylaitokseen viranomaismääräyksiä noudattaen.

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

Sovi tarkasta jättekoodista jätehuoltoyrityksen kanssa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 7 / 9

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Puhdistamattomia säiliöitä ei saa lävistää, leikata tai hitsata.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

virallinen nimi:

2-etyyliheksyylinitratit

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

-

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

virallinen nimi:

2-etyyliheksyylinitratit

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

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

virallinen nimi:

2-etyyliheksyylinitratit

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Marine pollutant:

P

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 8 / 9

Erityismääräykset: 274, 335, 969
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
Vapautettu määrä: E1
EmS: F-A, S-F

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: UN 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
2-etyyliheksyylinitratit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 9
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 9



Erityismääräykset: A97 A158 A197
Rajoitettu määrä (LQ): 30 kg G
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y964
Vapautettu määrä: E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 964
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 450 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 964
Maksimimäärä (rahtikone): 450 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä



Vaaranaiheuttaja: 2-etyyliheksyylinitratit

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

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

Muut tiedot

Sisältää:

> 30 % Hiilivetyjä, alifaattinen.

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Autoprofi Cetane Booster

Muutettu viimeksi: 25.05.2018

Materiaali-nro: 1695

Sivu 9 / 9

KOHTA 16: Muut tiedot

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Acute Tox. 4; H302	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H302+H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH044	Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)