

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Autoprofi Cetane Booster

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Tsetaaniarvu suurendamine.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoni number:

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

Lisateave

Artikli number: 43216

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
 Äge mürgisus: Acute Tox. 4
 Äge mürgisus: Acute Tox. 4
 Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1
 Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 2
 Ohulaused:
 Sissehingamisel kahjulik.
 Allaneelamisel kahjulik.
 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

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

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H302+H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
------	---

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 2 / 9-st

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260	Aur/Aerosool ainet mitte sisse hingata.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH044	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Destillaadid (maaõli)
Lisandid

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Sissehingamisel

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Tagada värske õhu juurdevool. Konsulterige arstiga.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke: Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Konsulterige arstiga.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Konsulterige arstiga.

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 3 / 9-st

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.
Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.
Allaneelamisel: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
Kahjulik sissehingamisel.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. liiv. vaht. Süsinikdioksiid. kustutuspulber.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Teave puudub.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
Vältida staatilise elektri teket.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerimiseks sobiv materjal: Liiv diatomiit. universaalne sideaine. saepuru.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältige aerosooli tekkimist.
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
Ärge tehke puhastamata mahutitesse auke, ärge lõigake neid katki ega sulatage.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Kuum toode eritab tuleohtlikke auru.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!
Vältida staatilise elektri teket.
Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C
Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea ventilatsiooni olemasolu.

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 4 / 9-st

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

süsivesinikud.

Grupp 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille.

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: NBR (nitrilkummi).

Naha kaitse

Kandke sobivat, lahustikindlat kaitseriietust vastavalt EN 465.

Hingamisteede kaitse

Hingamiskaitse ei ole vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	Aromaatne

Aine oleku muutused

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 180 - 220 °C

Leekpunkt: > 65 °C

Alumine plahvatuspiir: 0,73 mahu%

Ülemine plahvatuspiir: 6 mahu%

Süttimistemperatuur: > 200 °C

Tihedus (20 °C juures): 0,83 - 0,84 g/cm³

Lahustuvus vees: lahustumatu

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 5 / 9-st

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud laguproduktid:

süsinikmonooksiid.

Süsinikdioksiid.

lämmastikoksiidid (NO_x).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

ETAmix arvestatud

ATE (oraalne) 1250,0 mg/kg; ATE (inhalatsiooniline aerosool) 3,750 mg/l

Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	oraalne	LD50 mg/kg	> 5000	Rott	
	dermaalne	LD50 mg/kg	> 5000	Küülik	
	inhalatsiooniline (4 h) gaas	LC50	>5 ppm	Rott	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	oraalne	LD50 mg/kg	>9640	Rott	
	dermaalne	LD50 mg/kg	>4820	Küülik	
	inhalatsiooniline (1 h) aur	LC50	4,6 mg/l	Rott	
	inhalatsiooniline aerosool	ATE	1,5 mg/l		

Ärritavus ja söövitavus

Silmaärritus: ärritav.

Nahaärritus: Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Puuduvad vähki tekitavad, pärilikkust muutvad ning reproduktiooni ohustavad mõjud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (vikerforell)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	2 mg/l	96 h	Kala	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Vetikad	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode on osaliselt lagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Suunata ametkondlikke eeskirju järgides keemilisse/füüsikalisse reopuhastisse.

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrasele (EAKV)

tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinud JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Jäätmekood: tootejäägid

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKkinud JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Ärge visake tavaprügi hulka

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Ärge tehke puhastamata mahutitesse auke, ärge lõigake neid katki ega sulatage.

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 7 / 9-st

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
2-Ethyl hexyl nitrate

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

Tunnelis liiklemise piirangud:

-

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
2-Ethyl hexyl nitrate

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
2-Ethyl hexyl nitrate

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Meresaaastained:

P

Erinõuded:

274, 335, 969

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

EmS:

F-A, S-F

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 8 / 9-st

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
2-Ethyl hexyl nitrate

14.3. Transpordi ohuklass(id):

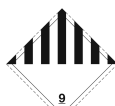
9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Eriõuded:

A97 A158 A197

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

964

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

450 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

964

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

450 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

jah



Ohtu põhjustav aine:

2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

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

Lisateave kohta

Sisaldab:

> 30 % süsivesinikud, alifaatne.

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa):

1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Autoprofi Cetane Booster

Läbi vaadanud: 25.05.2018

Materjali number: 1695

Lehekülg 9 / 9-st

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Acute Tox. 4; H332	Arvestusmeetod
Acute Tox. 4; H302	Arvestusmeetod
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H302+H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH044	Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)