

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Cetane Booster

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Cetāna skaitļa palielināšanās.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	CTP GmbH	
Iela:	Saalfelder Strasse 35h	
Vieta:	D-07338 Leutenberg	
Telefons:	+49 (0)36734 230-0	Telefakss: +49 (0)36734 230-22
E-pasts:	msds@bluechemgroup.com	
Persona izziņām:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefons: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt Vācijai: +49-361-730730 (24 stundas/7 dienas)

ārkārtas situācijās:

Papildus norādījumi

Preces numurs: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Akūts toksiskums: Acute Tox. 4

Akūts toksiskums: Acute Tox. 4

Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1

Vielā bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2

Bīstamības paziņojumi:

Kaitīgs ieelpojot.

Kaitīgs, ja norij.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H302+H332

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 2 / 9-st

Drošības prasību apzīmējumi

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P260	Neieelpot Tvaiki/Aerosols.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH044	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Destilāts (nafta)
Piedevas

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 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 un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Ja ieelpots

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas. Nodrošiniet svaigu gaisu. Konsultējieties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes.

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 3 / 9-st

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Konsultēties ar ārstu.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Acu kairināšana: iespējama kairinoša iedarbība.

pēc norīšanas: Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

Kaitīgs ieelpojot.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Smiltis. Putas. Oglekļa dioksīds. sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Informācija nav pieejama.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

Papildus norādījumi

Netīro šķīdināšanas ūdeni nedrīkst liet kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Nepielaut nokluanu uz adas un acis.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis infuzoriju zeme. universāla saistviela. zāģskaidas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav datu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Jāizvairās no aerosola veidošanās.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Netīras tvertnes nedrīkst caurumot, pārgriezt vai metināt.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Karsts produkts izdala degošus tvaikus.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 4 / 9-st

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Neuzglabāiet temperatūrā virs: 50 °C

Nodrošināt labu ventilāciju, ja rodas tvaiki/aerosols.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

ogļūdeņraži.

1. grupa

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: Jāizmanto hermētiski noslēdzamas aizsardzības brilles, ja pastāv iespēja, ka materiāls iešļakstās acīs.

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: NBR (Nitrila gumija).

Ādas aizsardzība

Jāvalkā piemērots aizsardzības apģērbs ar pretestību pret šķīdināšanas līdzekļiem saskaņā ar EN 465.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpas aizsardzība nav nepieciešama.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	aromātisks

Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	180 - 220 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 65 °C
Apakšējā sprādziena robeža:	0,73 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	6 tilp. %
Aizdeģšanās punkts:	> 200 °C
Blīvums (pie 20 °C):	0,83 - 0,84 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	nešķīstošs

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 5 / 9-st

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

Izmantojiet materiālu tikai tādās vietās, kur iespējams izvairīties no atklātas gaismas, uguns un citiem degšanas avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

bīstami sadalīšanās produkti:

Oglekļa mono-oksīds.

Oglekļa dioksīds.

Slāpekļa oksīds (NOx).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

ETAmél aprēķināts

ATE (orāls) 1250,0 mg/kg; ATE (ieelpojams aerosols) 3,750 mg/l

Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	orāls	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka		
	dermāls	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojams (4 h) gāze	LC50 >5 ppm	Žurka		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	orāls	LD50 >9640 mg/kg	Žurka		
	dermāls	LD50 >4820 mg/kg	Trusis		
	ieelpojams (1 h) tvaiki	LC50 4,6 mg/l	Žurka		
	ieelpojams aerosols	ATE 1,5 mg/l			

Kairināmība un kodīgums

Acu kairināšana: Kairinošs.

Ādas kairinājums: Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Nav vēzi izraisoša, ģenētiski modificējoša iedarbība vai iedarbība, kas ierobežo reproduktīvās spējas

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 2 mg/l	96 h	Zivis		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Aļģes		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts ir daļēji noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Neliels bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Jāievēro likuma normas par ķīmiskām/fizikālām apstrādes iekārtām.

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jānosaka precīzs atkritumu marķējums.

Izlieto produktu atkritumu

070699 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

Izlieto atlikumu atkritumu

070699 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Neutilizēt kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Netīras tvertnes nedrīkst caurumot, pārgriezt vai metināt.

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 7 / 9-st

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:

UN 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības

9

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

9



Klasifikācijas kods:

M6

Īpašie nosacījumi:

274 335 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Transporta kategorija:

3

Bīstamības numurs:

90

Tuneļa ierobežojuma kods:

E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:

UN 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības

9

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

9



Klasifikācijas kods:

M6

Īpašie nosacījumi:

274 335 601

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:

UN 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības

9

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

9



Jūras piesārņotāju:

P

Īpašie nosacījumi:

274, 335

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

EmS:

F-A, S-F

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 8 / 9-st

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs:

UN 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

9

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

9



Īpašie nosacījumi:

A97 A158

Ierobežots daudzums (LQ)

30 kg G

pasažierim:

Passenger LQ:

Y964

Atļautais daudzums:

E1

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

964

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

450 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

964

IATA-maksimālais daudzums kravai:

450 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

jā



Riskus izraisošs:

2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

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

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Satur:

> 30 % ogļūdeņraži, alifātisks.

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija):

1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Cetane Booster

Pārskatīšanas datums: 16.01.2018

Materiāla numurs: 1637

Lappuse 9 / 9-st

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Acute Tox. 4; H332	Aprēķināšanas metode
Acute Tox. 4; H302	Aprēķināšanas metode
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H302+H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH044	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)