

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Идентификатор на продукта

Cetane Booster

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Употреба на веществото/сместа

Повишаване на цетановото число.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	CTP GmbH	
Адрес:	Saalfelder Strasse 35h	
Град:	D-07338 Leutenberg	
телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронна поща (e-mail):	msds@bluechemgroup.com	
отговорен сътрудник:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	телефон: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

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

Други данни

Артикулен номер: 33210, 33211, 33212, 33214, 33216

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Вреден при вдишване.

Вреден при поглъщане.

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета
Регламент (ЕО) № 1272/2008
Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H302+H332

Вреден при поглъщане или при вдишване.

H304

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 2 от 9

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P260	Не вдишвайте Пара/Аерозол.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Обозначение на специални смеси

EUN044	Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Химическа характеристика

 Дестилати (нефт)
Присадки

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 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 EUN066			
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 EUN044 EUN066			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

Не са необходими специални мерки.

След вдишване

Засегнатото лице да се изведе от опасния район. Да се подsigури чист въздух. Консултирайте се с лекар.

След контакт с кожата

При контакт с кожата веднага да се измие с: Вода и сапун.

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 3 от 9

След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода.
Консултирайте се с лекар.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.
Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.
след поглъщане: Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
Вреден при вдишване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Воден кондензат. Пясък. Пяна. Въглероден двуокис. сухо пожарогасящо вещество.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична информация.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се използва подходящ защитен респиратор.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасенето не трябва да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за абсорбиране: Пясък диатомит. универсално свързващо вещество. Дървени стърготини.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма данни

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се предотвратява образуването на аерозоли.
Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.
Непочистени съдове да не се пробиват, разрязват или заваряват.

Указания за защита от експлозия и пожар

Горещичт продукт отделя пожароопасни изпарения.
Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 4 от 9

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Да се осигури добра вентилация ако се образуват пари /аерозоли.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

въгледороди.

Група 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Защитни и хигиенни мерки

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила.

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици: NBR (Нитрилов каучук).

Защита на кожата

Да се носи устойчиво на разтворители защитно облекло по EN 465.

Защита на дихателните пътища

Не е необходима дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:

течен

Цвят:

безцветен

Миризма:

ароматен

Изменения на състоянието

Точка на кипене/интервал на кипене:

180 - 220 °C

Точка на възпламеняване:

> 65 °C

долна граница на взривяемост:

0,73 об. %

горна граница на взривяемост:

6 об. %

Температура на запалване:

> 200 °C

Плътност (при 20 °C):

0,83 - 0,84 g/cm³

Разтворимост във вода:

неразтворим

9.2. Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 5 от 9

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

Материалът да се използва само на места, в които не се допуска открита светлина, огън и други запалителни източници.

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество.

10.6. Опасни продукти на разпадане

опасни продукти на разпадане:

Въглероден монооксид.

Въглероден двуокис.

Азотни окиси (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за токсикологичните ефекти
ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 1250,0 mg/kg; ATE (инхалативен аеросол) 3,750 mg/l

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) газ	LC50 >5 ppm	Плъх		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	орален	LD50 >9640 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >4820 mg/kg	Заек		
	инхалативен (1 h) пара	LC50 4,6 mg/l	Плъх		
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Дразнещ ефект в окото: дразнещ.

Дразнещ ефект върху кожата: Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Няма канцерогенни, променящи генотипа, както и застрашаващи размножителната способност въздействия

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 6 от 9

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Остра токсичност за риби	LC50 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Остра токсичност за риби	LC50 2 mg/l	96 h	Риба		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Основи		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът частично подлежи на биоразграждане.

12.3. Биоакмулираща способност

Малък биоакмулиращ потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

При спазване на предписанията на държавните органи да се подаде на химическа/физическа инсталация за обработка.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадъците.

Отпадъчен код на продукта

070699 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

Отпадъчен код на остатъците от продукта

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 7 от 9

070699 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Непочистени съдове да не се пробиват, разрязват или заваряват.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

90

Код за ограничения за преминаване през тунел:

-

Речен транспорт (ADN)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

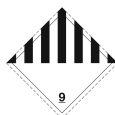
9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M6

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 8 от 9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Marine pollutant:

P

Специални клаузи:

274, 335, 969

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Специални клаузи:

A97 A158 A197

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y964

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 964

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 450 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 964

IATA-максимално количество - карго самолет: 450 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

да



Опасен материал:

2-Ethyl hexyl nitrate

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

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

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Cetane Booster

Дата на контрол: 27.04.2018

Каталог №: 1314

Страница 9 от 9

Съдържа:
> 30 % въглеводороди, алифатен.

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 1 - слабо увреждащ водата
(D):

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302 Вреден при поглъщане.
H302+H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H332 Вреден при вдишване.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN044 Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.
Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)