

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Cetane Booster

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Увеличение числа цетана.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

Дополнительная информация

Номер изделия: 2181, 2182, 2185, 2187, 2188

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Наносит вред при вдыхании.

Вредно при проглатывании.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

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

2-нитрат этилового гексила

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H302+H332

Опасно при проглатывании или при вдыхании.

H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 2 из 9

Предупреждения

- P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
- P102 Хранить в недоступном для детей месте.
- P260 Не вдыхать Пар/Аэрозоль.
- P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P331 Не вызывать рвоту!
- P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
- P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
- P501 Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Дистилляты (нефть)

Присадки

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
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-нитрат этилового гексила			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			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

При вдыхании

Вынести пораженного из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха. Проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода и мыло.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Проконсультироваться у врача.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 3 из 9

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.
Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.
После глотания: Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.
При вдыхании является вредным для здоровья.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Песок. Пена. Двуокись углерода. сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Отсутствует какая-либо информация.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать подходящий дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Контаминировавшая вода для тушения пожара не должна попадать в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Удалить источники возгорания. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
Принять меры против электростатического заряда.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Соответствующий материал для поглощения: Песок кизельгур. универсальное связывающее вещество.
Опилки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Избегать образование аэрозоля.
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
Неочищенные тары не продырявливать, не разрезать или сваривать.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Горячие продукты вырабатывают горючие пары.
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Принять меры против электростатического заряда.
Взрывоопасность при нагревании при включении.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 4 из 9

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой. Не хранить при температуре выше: 50 °C

Заботиться о хорошем проветривании, если возникают пары / аэрозоли

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

углеводороды.

Группа 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³

Защитные и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Одеть плотнозакрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза.

Защита рук

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки: NBR (Нитриловый каучук).

Защита кожи

Носить предназначенную, устойчивую к растворителю защитную одежду по правилам EN 465

Защита дыхательных путей

Противогаз не нужен

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	Ароматно

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: 180 - 220 °C

Точка вспышки: > 65 °C

Нижний предел экспозиции: 0,73 объем. %

Верхний предел экспозиции: 6 объем. %

Температура воспламенения: > 200 °C

Плотность (при 20 °C): 0,83 - 0,84 g/cm³

Растворимость в воде: нерастворимый

9.2. Другие данные

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

10.3. Возможность опасных реакций

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 5 из 9

Не известно никаких опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

Материал использовать только в местах, где открытый свет, огонь и другие источники воспламенения находятся вдали.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

Оксись углерода.

Двуокись углерода.

Оксид азота (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

ATEmix рассчитанный

ATE (оральный) 1250,0 mg/kg; ATE (ингаляционный аэрозоль) 3,750 mg/l

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) газ	LC50 > 5 ppm	Крыса		
27247-96-7	2-нитрат этилового гексила				
	оральный	LD50 > 9640 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 4820 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (1 h) испарение	LC50 4,6 mg/l	Крыса		
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на глаза: Раздражающий.

Раздражающее действие на кожу: Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Никаких канцерогенов, изменяющих наследственность, угрожающих размножению

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 6 из 9

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1000	96 h	радужная форель	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
27247-96-7	2-нитрат этилового гексила					
	Острая токсичность для рыб	LC50	2 mg/l	96 h	Рыба	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Водоросли	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	>10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт частично разлагается.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Незначительный потенциал бионакопления.

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Соблюдать официальные инструкции химического / физического процессов.

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

не удалять вместе с домашним мусором

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Неочищенные тары не продырявливать, не разрезать или сваривать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 7 из 9

**14.3. Категория опасности при
транспортировке:**

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через
туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

UN 3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное
наименование:**

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К.

**14.3. Категория опасности при
транспортировке:**

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

UN 3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное
наименование:**

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

**14.3. Категория опасности при
транспортировке:**

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ
СРЕДЫ:

P

Особо оговоренные условия:

274, 335

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 8 из 9

14.1. Номер ООН: UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Категория опасности при транспортировке: 9
14.4. Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 9



Особо оговоренные условия: A97 A158
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Освобожденные количества: E1
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 964
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 964
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: 2-нитрат этилового гексила

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Содержит:
 > 30 % углеводороды, алифатические углеводороды.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Cetane Booster

Дата ревизии: 16.01.2018

Код продукта: 1637

страница 9 из 9

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H302+H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN044	Риск взрыва если нагрето в закрытом помещении.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.
Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)