

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

Autoprofi 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	

1.4. Аварийный номер телефона:

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

Дополнительная информация

Номер изделия: 43216

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.

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

страница 2 из 9

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 емкость 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

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			50 - < 70 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Тох. 1; H304 EUN066			
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 EUN044 EUN066			

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.

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

страница 3 из 9

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

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

Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

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. Обеспечить хорошую вентиляцию.

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 или водоемы.

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.

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

страница 4 из 9

Взрывоопасность при нагревании при включении.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость 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

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

страница 5 из 9

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно никаких опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

Материал использовать только в тех 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:

Оксид углерода.

Двуокись углерода.

Оксид азота (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****ATE_{mix} 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**

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

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 PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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 или водоемы.

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.
2-нитрат этилового гексила

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

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:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

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.
2-нитрат этилового гексила

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

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.
2-нитрат этилового гексила

14.3. Категория опасности при транспортировке:

9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ
СРЕДЫ:

P

Особо оговоренные условия:

274, 335, 969

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

страница 8 из 9

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-нитрат этилового гексила
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197
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 % углеводов, 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

Autoprofi Cetane Booster

Дата ревизии: 25.05.2018

Код продукта: 1695

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.)