

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 1 із 9

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Cetane Booster

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Збільшення метанового числа.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	СТР GmbH	
Адреса:	Saalfelder Strasse 35h	
Місто:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Електронна адреса:	msds@bluechemgroup.com	
Контактна особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Інтернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефон гарячої лінії: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Інша додаткова інформація

Номер артикулу: 33210, 33211, 33212, 33214, 33216

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 2

Зазначення фактора небезпеки:

Шкідливо при вдиханні.

Шкідливо при ковтанні.

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

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

2-Ethyl hexyl nitrate

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H302+H332 Шкідливо при ковтанні або вдиханні.

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P101 Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 2 із 9

P102	маркуванням.
P260	Берегти від дітей.
P270	Не вдихати Випаровування/Аерозоль.
P271	При застосуванні не їсти, не пити і не палити.
P273	Застосовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
P301+P310	УНИКАТИ потрапляння в навколишнє середовище.
P331	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P312	НЕ викликати блювоту.
P405	У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P501	Тримати закритим.
	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN044	Ризик вибуху у разі нагрівання у замкнутому просторі.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти
3.2. Суміші
Хімічна характеристика

дистиляти (нафта)

Додавання

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги
4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги
Загальна порада

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

При вдиханні

Постраждалих необхідно винести за межі небезпечної зони. Забезпечити доступ свіжого повітря.

Необхідна консультація лікаря.

При контакті зі шкірою

При контакті зі шкірою відразу промити за допомогою: Вода з милом.

При контакті з очима

Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці. Необхідна

консультація лікаря.

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 3 із 9

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту. Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

При ковтанні: Небезпечний для здоров'я: загроза незворотних наслідків як наслідок ковтання.

Небезпечний для здоров'я у разі вдихання.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Водяний туман. Пісок. Піна. Діоксид вуглецю. Сухі хімікати.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Відсутня будь-яка інформація.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Використовувати відповідний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Треба уникати потрапляння забрудненої води у каналізацію.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Видалити усі джерела запалення. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Вжити заходів проти електростатичного заряду.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Придатний матеріал для поглинання: Пісок Діатомітова земля. Універсальна сполучна речовина. Тирса.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Уникати утворення аерозолів.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Неочищений контейнер не можна проколювати, розрізати або запаювати.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

При нагріванні продукт випаровує займисті пари.

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Вжити заходів проти електростатичного заряду.

Вибухонебезпека у разі нагрівання за умови включення.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 4 із 9

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Не зберігати при температурі вище: 50°C

Забезпечити достатню вентиляцію у разі утворення випаровувань / аерозолів.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**8.1. Контрольні параметри****8.2. Заходи зменшення впливу****Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Вуглеводні.

Група 1

200 ml/m³ (ppm) 1000 mg/m³**Захисні і гігієнічні заходи**

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі.

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: NBR (нітрильного каучуку).

Захист шкіри

Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465.

Захист дихальних шляхів

Немає необхідності у захисті органів дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Безбарвний
Запах:	Ароматичний

Змінення фізичного стану

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 180 - 220 °C

Температура спалаху: > 65 °C

Нижня границя вибуховості: 0,73 об. %

Верхня границя вибуховості: 6 об. %

Температура займання: > 200 °C

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

Розчинність у воді: Не розчиняється

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 5 із 9

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

Матеріал використовувати тільки в місцях, де відкрите світло, вогонь й інші джерела займання знаходяться поодаль.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розраду:

Окис вуглецю.

Діоксид вуглецю.

Оксид азоту (NO_x).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані
11.1. Дані про токсикологічний вплив
АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) 1250,0 mg/kg; АТЕ (інгальційний аерозоль) 3,750 mg/l

Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	оральний	LD50 > 5000 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	інгальційний (4 h) газ	LC50 >5 ppm	Щур		
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate				
	оральний	LD50 >9640 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 >4820 mg/kg	Кролик		
	інгальційний (1 h) випари	LC50 4,6 mg/l	Щур		
	інгальційний аерозоль	АТЕ 1,5 mg/l			

Подразнення та агресивна дія

Подразнюючий вплив на очі: подразнюючий.

Подразнюючий вплив на шкіру: Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

СМР-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Канцерогенні, мутагенні та тератогенні впливи відсутні.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані
12.1. Токсичність

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	1000	96 h	Пструг (райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1000	72 h	Зелені водорості (Pseudokirchneriella subcapitata)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	
27247-96-7	2-Ethyl hexyl nitrate					
	Гостра токсичність для риб	LC50	2 mg/l	96 h	Риби	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	>10 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт здатний до часткового біологічного розпаду.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації
13.1. Методи утилізації відходів
Утилізація

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

При дотриманні постанов уряду направляти до хімічно-фізичних очисних споруд.

Підпорядкування номерів кодів / маркування відходів проводити відповідно до Європейського переліку небезпечних матеріалів кожної окремої галузі.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

Забруднена упаковка

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Неочищений контейнер не можна проколювати, розрізати або запаювати.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування
Наземний транспорт (ADR/RID)
14.1. ООН №:

UN 3082

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 7 із 9

14.2. Належна назва при перевезенні:

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

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

9

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

9



Класифікаційний код:

M6

Особливі положення:

274 335 375 601

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

Категорія транспортування:

3

Номер небезпеки (№ загрози):

90

Код обмеження на перевезення в тунелях:

-

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)
14.1. ООН №:

UN 3082

14.2. Належна назва при перевезенні:

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

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

9

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

9



Класифікаційний код:

M6

Особливі положення:

274 335 375 601

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

Морський транспорт (IMDG)
14.1. ООН №:

UN 3082

14.2. Належна назва при перевезенні:

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

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

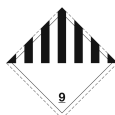
9

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

9



Морський забрудник:

P

Особливі положення:

274, 335, 969

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

EmS:

F-A, S-F

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 8 із 9

14.1. ООН №:	UN 3082
14.2. Належна назва при перевезенні:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	9
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	9



Особливі положення:	A97 A158 A197
Обмежена кількість - пасажирські:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Звільнена кількість:	E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	964
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	450 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	964
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	450 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:	так
------------------------	-----



Джерело небезпеки:	2-Ethyl hexyl nitrate
--------------------	-----------------------

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

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

Додаткові вказівки

Містить:

> 30 % Вуглеводні, ароматичні.

Національна регуляторна інформація

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Cetane Booster

Дата перегляду: 27.04.2018

Код продукту: 1314

Сторінка 9 із 9

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄС

Класифікація	Процедура класифікації
Acute Tox. 4; H332	Метод розрахунків
Acute Tox. 4; H302	Метод розрахунків
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 2; H411	Метод розрахунків

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H302	Шкідливо при ковтанні.
H302+H332	Шкідливо при ковтанні або вдиханні.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUN044	Ризик вибуху у разі нагрівання у замкнутому просторі.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).