

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Octane Booster Premium

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

Використання речовини/суміші

Збільшення октанового числа палива за дослідницькою методою.

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: P2281, P2289, P2282, P2287, P2285, P2283

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 3

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Канцерогенність: Carc. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): STOT RE 2

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 2

Зазначення фактора небезпеки:

Займиста рідина та випари.

Шкідливо при ковтанні або вдиханні.

Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Існують підозри щодо можливості викликання раку.

Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 2 із 10

Сигнальне слово: Небезпека

**Символи факторів
ризиків:**



Зазначення фактора небезпеки

H226	Займиста рідина та випари.
H302+H332	Шкідливо при ковтанні або вдиханні.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H351	Існують підозри щодо можливості викликання раку.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P101	Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210	Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P260	Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.
P270	Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P280	Надягти рукавички.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.
P312	Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря у разі поганого самопочуття.
P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P391	Зібрати витік/розсипання.
P405	Зберігати під замком.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Добавка, що підвищує метанове число

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 3 із 10

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
1330-20-7	xylene			85 - < 90 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)			5 - < 10 %
	235-166-5		01-2119495971-23	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H315 H372 H400 H410			
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene			5 - < 10 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411			

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

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE		
1330-20-7	215-535-7	xylene	85 - < 90 %
	інгальційний: LC50 = 21,7 mg/l (пари); інгальційний: ATE = 1,5 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = 3200 mg/kg; оральний: LD50 = 4300 mg/kg		
12108-13-3	235-166-5	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	5 - < 10 %
	інгальційний: LC50 = 0,22 mg/l (пари); інгальційний: LC50 = 0,076 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = 196,7 mg/kg; оральний: LD50 = 58 mg/kg		

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

При вдиханні

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

У разі забруднення дихання звернутися до лікаря.

У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боці.

При контакті зі шкірою

Необхідно відразу зняти забруднений одяг, нижню білизну, взуття та панчохи.

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

Нанести крем, який містить жир.

При контакті з очима

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

Необхідна консультація лікаря.

При заковтуванні

Велику кількість води випити невеликими ковтками (розжижуючий ефект). Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Поздрознення очей: можливий подразнюючий вплив.

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

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 4 із 10

Небезпечний для здоров'я у разі вдихання.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Застереження щодо небезпеки аспірації

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Порошок для гасіння.

Пісок.

Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.

Діоксид вуглецю (CO₂).

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

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

Можливе утворення небезпечних речовин внаслідок руйнування.

Не вдихати гази при вибуху/пожежі.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Додаткові вказівки

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.

Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Зберігати подалі від вогню - не палити.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Ліквідувати гази / випаровування / туман за допомогою водяного струменя.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Уникати розтікання по поверхні (наприклад, утворивши перешкоду або мастильний бар'єр).

Протерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, ганчірками, волокнистою масою).

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Закриті пристрої. Пари/аерозолі необхідно відсмоктати безпосередньо на місці виникнення.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Вжити заходів проти електростатичного заряду.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

Додаткова інформація про умови зберігання

Пакувальні матеріали: Метал.

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 5 із 10

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

Захисні і гігієнічні заходи

Не дозволяється приймати їжу, пити або палити на робочому місці.
Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі. (DIN EN 166)

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкачуку. (EN ISO 374)

Захист шкіри

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

Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію у разі виникнення випаровувань / аерозолів.
У разі недостатньої вентиляції використовувати апарат для захисту органів дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Червоно-коричневий
Запах:	Характерний

Змінення фізичного стану

Температура спалаху:	24 °C
Густина (при 15 °C):	0,87 - 0,89 g/cm ³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Не розчиняється

Розчинність у інших розчинниках

Органічні розчинники

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

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

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

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 6 із 10

Кислота, концентрована.

Луги (лужні розчини), концентровані.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Монодіоксид вуглецю (CO)

Діоксид вуглецю (CO₂).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Шкідливо при ковтанні або вдиханні.

АТЕміх перевірена

	Доза	Види	Джерело
LD50, оральний	1000 mg/kg	Щур	
LD50, шкіряний	2958 mg/kg	Кролик	
LC50, інгаляційний (випари) (4 h)	14,79 mg/l	Щур	
LC50, інгаляційний (аерозоль) (4 h)	1,17 mg/l	Щур	
LC50, інгаляційний (газ) (4 h)	7142 ppm	Щур	

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
1330-20-7	xylene				
	оральний	LD50 4300 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 3200 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 21,7 mg/l	Щур		
	інгаляційний аерозоль	ATE 1,5 mg/l			
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)				
	оральний	LD50 58 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 196,7 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 0,22 mg/l	Щур		
	інгаляційний (4 h) аерозоль	LC50 0,076 mg/l	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

Існують підозри щодо можливості викликання раку. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Токсичність для репродуктивних функцій: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 7 із 10

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. (xylene)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. (xylene; tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT))

Небезпека вдихання

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Практичний досвід

Інші спостереження

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
1330-20-7	xylene					
	Гостра токсичність для риби	LC50 mg/l	26,7	96 h	Чорний товстоголов (Pimephales promelas)	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)					
	Гостра токсичність для риби	LC50 mg/l	0,21	96 h	Короп (Cyprinus carpio)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50	1,7 mg/l	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	0,83	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	Гостра токсичність для риби	LC50	2-5 mg/l	96 h	Риби	
	Гостра токсичність водорості	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	3-10	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	3,4

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 8 із 10

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Поводження повинне відбуватися при дотриманні приписів компетентних служб спеціального поведження.

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

Забруднена упаковка

Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

Неочищений контейнер не можна проколювати, розрізати або запаювати. (Небезпека вибуху.)

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:	UN 1307
14.2. Належна назва при перевезенні:	XYLENES
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	-
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
Категорія транспортування:	3
Номер небезпеки (№ загрози):	30
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:	UN 1307
14.2. Належна назва при перевезенні:	XYLENES
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Особливі положення:	-
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 9 із 10

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:	UN 1307
14.2. Належна назва при перевезенні:	XYLENES
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	3



Морський забрудник:	P
Особливі положення:	223
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
EmS:	F-E, S-D

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №:	UN 1307
14.2. Належна назва при перевезенні:	XYLENES
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	3
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	3



Особливі положення:	A3
Обмежена кількість - пасажирські:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Звільнена кількість:	E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	355
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	60 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	366
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	220 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Шкідливо для довкілля:	Так
------------------------	-----



Джерело небезпеки:	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT) Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
--------------------	---

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

Octane Booster Premium

Дата перегляду: 02.06.2021

Код продукту: 1601

Сторінка 10 із 10

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 3

Додаткові вказівки

Містить:

> 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води

2 - небезпечний для води

(Німеччина):

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено у суміші:

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

H226	Займиста рідина та випари.
H301	Токсично при ковтанні.
H302+H332	Шкідливо при ковтанні або вдиханні.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H310	Смертельно при контакті зі шкірою.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H351	Існують підозри щодо можливості викликання раку.
H372	Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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).