

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 1 из 18

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

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

Рекомендации по применению химической продукции

Присадка к топливу

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Веб-сайт:	www.rowe-oil.com	

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений
Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая
Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в не доступном для детей месте.

Паспорт безопасности

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 2 из 18

R301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-47-8	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений			80 - < 100 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Опасность при аспирации 1; H304 EUN066			
7491-09-0	Калий-1,2-бис (2-этилгексилоксикарбонил) этансульфонат			1 - < 10 %
	231-308-5		01-2119919740-39	
	Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1; H315 H318			
64742-94-5	Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая			1 - < 10 %
	919-284-0		01-2119463588-24	
	Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H336 H304 H411 EUN066			
64742-94-5	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин			1 - < 10 %
	918-811-1		01-2119463583-34	
	Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H336 H304 H411 EUN066			
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified			1 - < 10 %
	926-273-4		01-2119451151-53	
	Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H304 H411			
91-20-3	нафталин			0,1 - < 1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Канцерогены 2, Острая токсичность 4, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H351 H302 H400 H410			
102-54-5	Ферроцен			0,1 - < 1 %
	203-039-3		01-2119978280-34	
	Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии 1, Воздействующая на репродуктивную функцию 1B, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Хроническая токсичность для водной среды 1; H228 H360 H332 H302 H373 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 3 из 18

SCL, множитель М и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель М и/или ATE	
64742-47-8	926-141-6	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений	80 - < 100 %
		кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
7491-09-0	231-308-5	Калий-1,2-бис (2-этилгексилоксикарбонил) этансульфонат	1 - < 10 %
		кожный: LD50 = > 10000 мг/кг; оральный: LD50 = ca. 4200 мг/кг	
64742-94-5	919-284-0	Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая	1 - < 10 %
		оральный: LD50 = 10650 мг/кг	
64742-94-5	918-811-1	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин	1 - < 10 %
		ингаляционный: LC50 = > 6193 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 3160 мг/кг; оральный: LD50 = 3492 мг/кг	
64742-94-5	926-273-4	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified	1 - < 10 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: LD50 = ca. 7093 мг/кг	
91-20-3	202-049-5	нафталин	0,1 - < 1 %
		ингаляционный: LC50 = > 77,7 мг/л (пары); кожный: LD50 = > 16000 мг/кг; оральный: LD50 = 710 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
102-54-5	203-039-3	Ферроцен	0,1 - < 1 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = > 3000 мг/кг; оральный: LD50 = 1320 мг/кг Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При проглатывании

При рвоте учитывать опасность аспирации. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Струя распыляемой воды. Пена. Двуокись углерода (CO2).

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 4 из 18

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

СИЗ аварийных бригад

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Закрывать канализацию. Остановить утечку безопасным образом.

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 5 из 18

Дальнейшие указания

максимальная температура процесса: 100 °C

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Средство уменьшения, Сильная кислота, Сильная щелочь.

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары.

максимальная температура хранения: 80 °C

Особые конечные области применения

Присадка к топливу

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт	
91-20-3 64742-47-8	Лигроин (в пересчете на углерод)		300		(среднесменная)	ПДК	
			600		(максимальная)	ПДК	
	Нафталин		20		(максимальная)	ПДК	
	Нефрас C150/200 (в пересчете на C)		100		(среднесменная)	ПДК	
			300		(максимальная)	ПДК	

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 6 из 18

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
7491-09-0	Калий-1,2-бис (2-этилгексилоксикарбонил) этансульфонат		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	98,7 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	10 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	14,8 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	5 мг/кг масса тела/день
64742-94-5	Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	151 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	7,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	7,5 мг/кг масса тела/день
64742-94-5	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	151 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	7,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	7,5 мг/кг масса тела/день
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	151 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	32 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	7,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	7,5 мг/кг масса тела/день
91-20-3	нафталин		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	25 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	25 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	3,57 мг/кг масса тела/день
102-54-5	Ферроцен		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,02 мг/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	0,04 мг/м3

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 7 из 18

рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,025 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,005 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	0,013 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,013 мг/кг масса тела/день

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
7491-09-0	Калий-1,2-бис (2-этилгексилоксикарбонил) этансульфонат	
пресная вода		0,007 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,066 мг/л
морская вода		0,001 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,525 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,052 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		122 мг/л
почва		0,101 мг/кг
91-20-3	нафталин	
пресная вода		0,0024 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,02 мг/л
морская вода		0,0024 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,0672 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0672 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		2,9 мг/л
почва		0,0533 мг/кг
102-54-5	Ферроцен	
пресная вода		0 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,01 мг/л
морская вода		0 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,876 мг/л

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Средства защиты рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374)

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 8 из 18

защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	оранжевый - коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

Стандарт на метод испытания

Температура плавления/температура замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	179 °C	
Горючесть:	Горючий. Невоспламеняемый.	
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	7 объем. %	
Точка вспышки:	72 °C	DIN EN ISO 3679
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH:	не определено	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	< 7 mm²/s	
Растворимость в воде:	практически нерастворимый	
Растворимость в других растворителях	не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено	
Давление паров: (при 20 °C)	0,2 hPa	
Плотность:	0,82 g/cm³	DIN 12185
Относительная плотность паров:	не определено	
Параметры твердых частиц:	неприменимо	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 9 из 18

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Жара

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Паспорт безопасности

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 10 из 18

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-47-8	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса	ECHA	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик	ECHA	OECD Guideline 402
7491-09-0	Калий-1,2-бис (2-этилгексилоксикарбонил) этансульфонат				
	пероральный	LD50 мг/кг ca. 4200	Крыса	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 10000	Кролик	Study report (1977)	OECD Guideline 402
64742-94-5	Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая				
	пероральный	LD50 мг/кг 10650	Крыса	ECHA	OECD Guideline 420
64742-94-5	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин				
	пероральный	LD50 мг/кг 3492	Крыса	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 3160	Кролик	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л > 6193	Крыса	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 403
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified				
	пероральный	LD50 мг/кг ca. 7093	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 2000	Кролик	Study report (1995)	OECD Guideline 402
91-20-3	нафталин				
	пероральный	LD50 мг/кг 710	Мышь	ECHA	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 16000	Крыса	ECHA	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л > 77,7	Крыса	ECHA	EPA TSCA
102-54-5	Ферроцен				
	пероральный	LD50 мг/кг 1320	Крыса	Patty's Toxicology Volumes 1-9 5th ed. J	OECD Guideline 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 3000	Крыса	Study report (1987)	OECD Guideline 402
	ингаляционный пар	ATE мг/л 11			
	ингаляционный пыль/туман	ATE мг/л 1,5			

Раздражение и коррозия

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 11 из 18

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

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

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 12 из 18

Номер CAS	Обозначением						
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод	
64742-47-8	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	1,22	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
64742-94-5	Сольвент-нафта (нефть), тяжелая ароматическая						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	> 1 - < 3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	0,487	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	0,851	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
64742-94-5	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин						
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л	14	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	0,441	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Registration Dossier	
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	0,771	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified						
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л	3	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	7,9	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л	1,1	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	0,103	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	0,18	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
91-20-3	нафталин						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	0,45	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	
102-54-5	Ферроцен						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	1,03	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	OECD Guideline 201

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 13 из 18

	Crustacea токсичность	NOEC са. 0,002 мг/л	21 d	Daphnia magna	Study report (1988)	OECD Guideline 211
--	-----------------------	------------------------	------	---------------	------------------------	-----------------------

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
64742-47-8	Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений	>= 1,99
7491-09-0	Калий-1,2-бис (2-этилгексилотоксикарбонил) этансульфонат	1,998
64742-94-5	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин	>= 3,17
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified	>= 3,17
91-20-3	нафталин	3,4
102-54-5	Ферроцен	3,711

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64742-47-8	Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических соединений	>= 7		REACH Registration D
64742-94-5	Углеводород, C10, ароматический, <1% нафталин	>= 70		REACH Registration D
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine — unspecified	>= 39,6		REACH Registration D
91-20-3	нафталин	36,5 - 168	Cyprinus carpio	

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 14 из 18

070104 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Отходы с осадков

070104 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the manufacture, formulation, supply and use (MFSU) of basic organic chemicals; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/EC (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К. (Alkyl (C3-C5) benzenes)

Категория опасности при

9

транспортировке:
Группа упаковки:

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)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К. (Alkyl (C3-C5) benzenes)

Категория опасности при

9

транспортировке:
Группа упаковки:

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)

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 15 из 18

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Категория опасности при транспортировке:

Группа упаковки:

Лист опасности:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

9

III

9



Особо оговоренные условия:

Ограниченное количество (LQ):

Освобожденные количества:

EmS:

274 335 969

5 L

E1

F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

Категория опасности при транспортировке:

Группа упаковки:

Лист опасности:

UN 3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyl (C3-C5) benzenes)

9

III

9



Особо оговоренные условия:

Ограниченное количество (LQ)

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ:

Освобожденные количества:

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

Максимальное количество (Грузовой самолет):

A97 A158 A197 A215

30 kg G

Y964

E1

964

450 L

964

450 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Да



Источник опасности:

Alkyl (C3-C5) benzenes

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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

Международное и национальное законодательство

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 16 из 18

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC
(SEVESO III):

E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Национальное законодательство

Указания об ограничении
деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 17 из 18

Сокращения и акронимы

Flam. Sol. 1: Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии
Acute Tox. 4: Острая токсичность
Asp. Tox. 1: Опасность при аспирации
Skin Irrit. 2: Раздражение кожи
Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз
Carc. 2: Канцерогены
Repr. 1B: Воздействующая на репродуктивную функцию
STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
STOT RE 2: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
ЕС: Европейский Союз
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
Множитель М: Коэффициент умножения
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

HIGHTEC OCTANE BOOSTER

Дата ревизии: 23.06.2025

Код продукта: 23003

страница 18 из 18

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H228	Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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.)