

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Многофункциональная присадка для бензина

Код продукта : G 001770A2

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Volkswagen AG

Адрес : Berliner Ring 2
Wolfsburg Germany, 38436

Телефон : +49 (0) 5361/9-49179

Телефон экстренной связи : 24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

Электронный адрес : MSDS@volkswagen.de

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Добавка к горючему

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 4

Раздражение кожи : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 2 (Центральная нервная система)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1 Дата Ревизии: 25.06.2019 Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006 Дата последнего выпуска: 25.06.2019
Дата первого выпуска: 08.10.2009

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H227 Горючая жидкость.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H373 Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
1-пропен, 2-метил-, гомополимер, продукты гидроформилирования, продукты реакции с аммиаком	337367-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические	Не присвоено	Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1;	данные отсутствуют	>= 10 - < 20

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1 Дата Ревизии: 25.06.2019 Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006 Дата последнего выпуска: 25.06.2019
Дата первого выпуска: 08.10.2009

		H304		
Гидродесульфурированный керосин (углеводороды)	64742-81-0	Flam. Liq. 4; H227 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%)	64742-82-1	Flam. Liq. 4; H227 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	Flam. Liq. 4; H227 Skin Irrit. 3; H316 Asp. Tox. 1; H304	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин	64742-94-5	Flam. Liq. 4; H227 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 2,5$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете-

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

	те обратиться за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 60 - < 70 °C Метод: ISO 2719
Температура возгорания	: > 200 °C Метод: DIN 51794
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: припл. 4,1 %(об.) (20 °C)Метод: DIN 51649

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	прибл. 0,7 %(об.) (20 °C)Метод: DIN 51649
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полнострейный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Окиси углерода Окиси азота (NO _x)
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.
Предупредительные меры	:	Необходимо избегать сброса материала в окружающую

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

по охране окружающей среды

среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки

: Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.
Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Локальная/Общая вентиляция

: Использовать с местной вытяжной вентиляцией.

Информация о безопасном обращении

: Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегайте вдыхания паров или тумана.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Условия безопасного хранения	: Хранить в специально маркированных контейнерах. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Материалы, которых следует избегать	: Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества Органические пероксиды Взрывчатые вещества Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия	: Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
--	--

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	: Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.
--------------------------	--

Фильтр типа	: Тип комбинированных частиц и органического пара
-------------	---

Защита рук

Материал	: Фторированный каучук
Время нарушения целостности	: > 480 Мин.
Толщина материала перчаток	: 0,7 мм
Директива	: DIN EN 374
Показатель защиты	: Класс 6

Материал	: Полиэтилен
Время нарушения целостности	: > 480 Мин.
Толщина материала перчаток	: 0,1 мм
Директива	: DIN EN 374

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	--	---

Показатель защиты : Класс 6

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 30 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,1 мм

Директива : DIN EN 374

Показатель защиты : Класс 2

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитная огнестойкая антистатическая одежда, кроме случаев, когда результаты оценки указывают на низкий риск возникновения взрывоопасной среды или огненных вспышек.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Гигиенические меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкость

Цвет : желтый

Запах : легкий

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Отверждение/Температура затвердевания	< -30 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 100 - < 200 °C
Температура вспышки	: > 60 - < 70 °C Метод: ISO 2719
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: прикл. 4,1 %(об.) (20 °C) Метод: DIN 51649
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: прикл. 0,7 %(об.) (20 °C) Метод: DIN 51649
Давление пара	: < 1 мбар (20 °C) прикл. 4 мбар (50 °C)
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 0,8759 гр/см3 (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: нерастворимый (15 °C)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: > 200 °C Метод: DIN 51794
Температура разложения	: данные отсутствуют

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	прибл. 70 мм ² /с (20 °C) Метод: DIN 51562
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Горючая жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5,6 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

LC50 (Крыса): > 4,95 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,28 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 13,1 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.500 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4.951 мг/м3
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): ≥ 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 420
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): $> 4,778$ мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

1-пропен, 2-метил-, гомополимер, продукты гидроформилирования, продукты реакции с аммиаком:

Результат : Раздражение кожи

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
Результат : Легкое раздражение кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	--	---

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Тип испытаний	:	Тест Бьюхлера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471
--------------------------------------	---	--

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Результат : отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 13 недель
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 105 недель
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование влияния токсичности на репродуктивную функцию в трех поколениях
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	--	---

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Органы-мишени : Центральная нервная система
Оценка : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Виды : Крыса
NOAEL : 1.000 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Виды : Крыса
NOAEL : ≥ 375 мг/кг
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 28 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 410

Виды : Крыса
NOAEL : 750 мг/кг
LOAEL : 1.500 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни

Виды : Мышь
NOAEL : ≥ 1 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия : 90 дни

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Виды	: Крыса
NOAEL	: 2,34 мг/л
LOAEL	: 4,67 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 6 Месяцы
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: >= 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 54 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 300 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 13 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, < 2% ароматические:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

1-пропен, 2-метил-, гомополимер, продукты гидроформилирования, продукты реакции с аммиаком:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия:
Метод: OECD TG 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л
Время воздействия:
Метод: OECD TG 201

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 2 - 5 мг/л

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

- Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1,4 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1 - 3 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 0,48 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

- Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 100 - 200 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 3 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 0,28 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 211
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: OECD TG 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: OECD TG 211
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 2 - 5 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 3 - 10 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1 - 3 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: OECD TG 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 83,1 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 58,6 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 74,7 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин:

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 49,56 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5,9 - 10,2
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Гидродесульфурированный керосин (углеводороды):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 4

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 4

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, < 2% ароматические	Величина ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 2 Перечень 5
Гидродесульфурированный керосин (углеводороды) 64742-81-0		ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический		Перечень 5

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1 Дата Ревизии: 25.06.2019 Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006 Дата последнего выпуска: 25.06.2019
Дата первого выпуска: 08.10.2009

		Класс опасности: 3		
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические ароматические соединения (2-25%) 64742-82-1		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м ³	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 2 Перечень 5
Углеводороды, C10, ароматические, <1% нафталин 64742-94-5	Величина ОБУВ: 0,2 мг/м ³	ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 2 Перечень 5

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	---	---

такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H227	Горючая жидкость.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Многофункциональная присадка для бензина

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.06.2019
4.1	25.06.2019	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.10.2009
		1180991-00006	

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
--	---

Многофункциональная присадка для бензина

Версия 4.1	Дата Ревизии: 25.06.2019	Номер Паспорта безопасности: 1180991-00006	Дата последнего выпуска: 25.06.2019 Дата первого выпуска: 08.10.2009
---------------	-----------------------------	--	---

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU