

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 26.08.2020
2.0	12.10.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.05.2019
		4316591-00009	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Код продукта : 5988000355000 24

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО "Вюрт-Русь"

Адрес : ул. Фридриха Энгельса, д.75, стр. 3
Москва 105082

Телефон экстренной связи : Телефон экстренной связи +49 (0)6132 84463.

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Очистительное средство
Моющее средство

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0 Дата Ревизии: 12.10.2020 Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009 Дата последнего выпуска: 26.08.2020
Дата первого выпуска: 15.05.2019

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

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)
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 90 - <= 100
Двуокись углерода	124-38-9	Press. GasLiquefied	ПДК: 9.000 мг/м3	>= 1 - < 10

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0 Дата Ревизии: 12.10.2020 Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009 Дата последнего выпуска: 26.08.2020
 Дата первого выпуска: 15.05.2019

		gas; H280	4 класс - мало-опасные Источники данных: RU OEL ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: RU OEL	
--	--	-----------	---	--

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. 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 вызывать сонливость или головокружение.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	:	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо
Температура возгорания	:	прибл. 200 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	7,0 %(об.)
---	---	------------

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0,8 %(об.)
---	---	------------

Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
---------------------------------	---	---

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
--------------------------------------	---	--

Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
------------------------------------	---	-----------------------

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
---	---	--

Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода
--------------------------	---	-----------------

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 пожар-	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.
--	---	---

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

НЫХ

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 (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8). |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными 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 | : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия. |
| Информация о безопасном | : Избегать попадания на кожу или одежду. |

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

обращении

Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения

: Хранить в недоступном для посторонних месте.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Материалы, которых следует избегать

: Не хранить с продуктами следующих типов:
Самореактивные вещества и смеси
Органические пероксиды
Окисляющие вещества
Огнеопасные твердые вещества
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся вещества и смеси
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
Взрывчатые вещества

Рекомендуемая температура хранения : 15 - 30 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Двуокись углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/EC
		ПДК (пары)	9.000 мг/м3	RU OEL

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0 Дата Ревизии: 12.10.2020 Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009 Дата последнего выпуска: 26.08.2020
Дата первого выпуска: 15.05.2019

		и/или газы)		
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м ³	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 480 Мин.

Толщина материала перчаток : > 0,45 мм

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:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или всплеск газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

	защитную одежду. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.). Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
--	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит сжатый газ
Пропеллирующее средство	: Двуокись углерода
Цвет	: без цвета
Запах	: углеводородного типа
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
рН	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,8 %(об.)

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо
Плотность	: 0,714 гр/см3 (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: частично растворимый
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгора- ния	: пригл. 200 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематиче- ская	: Не применимо
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 активнос- ти.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с возду- хом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Острая оральная токсич-
ность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): > 5,61 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная ток-
сичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

|| Двуокись углерода:

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): 40000 - 50000 млн-1
Время воздействия: 30 Мин.
Атмосфера испытания: испарение

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 26.08.2020
2.0	12.10.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.05.2019
		4316591-00009	

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
-----------------------------------	---	---

Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: OPPTS 870.5395 Результат: отрицательный
----------------------------------	---	--

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	102 недель
Результат	:	отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный
-----------------------------	---	---

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

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 26.08.2020
2.0	12.10.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.05.2019
4316591-00009			

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 20 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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:****Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 (Pimephales promelas (Гольян)): 8,2 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 4,5 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорос-	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

лей/водных растений

водоросли)): 3,1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,5 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) :

NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 2,6 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

|| Двуокись углерода:

Токсичность по отношению к рыбам :

NOEC (*Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным :

NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Биоразлагаемость :

Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 77,05 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) :

log Pow: 4
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

|| Двуокись углерода:

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) :

log Pow: 0,83

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0 Дата Ревизии: 12.10.2020 Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009 Дата последнего выпуска: 26.08.2020
Дата первого выпуска: 15.05.2019

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:**(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)**

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5

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 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.
аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

Номер ООН : UN 1950

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 26.08.2020
2.0	12.10.2020	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.05.2019
		4316591-00009	

Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
Класс : 2
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
Код ограничения проезда через туннели : (D)
Экологически опасный : да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Flammable Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 203

Код IMDG

Номер ООН : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U
Морской загрязнитель : да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

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 вертикаль-

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

ными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем падении в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

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
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания 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% реакцией; 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

ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ BLACK EDITION

Версия 2.0	Дата Ревизии: 12.10.2020	Номер Паспорта безопасности: 4316591-00009	Дата последнего выпуска: 26.08.2020 Дата первого выпуска: 15.05.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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 (EC) № 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/>

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

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