

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Индустриальный очиститель 5 л.

Код продукта : 089314005

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукцииРекомендуемое : Очистительное средство
использование : Моющее средствоОграничения в : Не применимо
использовании**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Классификация СГС**Воспламеняющиеся : Категория 2
жидкости

Раздражение кожи : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Канцерогенность : Категория 2

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

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная) : Категория 2

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с опасности
воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R331 Не вызывать рвоту!
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Углеводороды, C6-C7, n-	92128-66-0	Flam. Liq.2;	данные	>= 70 - < 90

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6 Дата Ревизии: 14.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015 Дата последнего выпуска: 20.06.2024
 Дата первого выпуска: 01.10.2014

алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана		H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	отсутствуют	
(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3	>= 1 - < 10

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6 Дата Ревизии: 14.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015 Дата последнего выпуска: 20.06.2024
Дата первого выпуска: 01.10.2014

			3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-	123-35-3	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Carc.2; H351 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1
Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-	80-56-8	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия
9.6

Дата Ревизии:
14.11.2024

Номер Паспорта
безопасности:
10689562-00015

Дата последнего выпуска: 20.06.2024
Дата первого выпуска: 01.10.2014

		Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
--	--	--	--	--

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.
Обратиться к врачу.
- 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.
В случае рвоты, наклоните человека вперед.
Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
Тщательно промыть рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.
- : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- 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.

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: -24 °C Метод: ISO 3679
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,2 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.)
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
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	: 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	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6	Дата Ревизии: 14.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015	Дата последнего выпуска: 20.06.2024 Дата первого выпуска: 01.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

оборудование для
пожарных

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.
Проветрить помещение.
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.
Сдерживать (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 собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки 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 взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование. |
| Информация о безопасном | : | Избегать попадания на кожу или одежду. |

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

обращении		Избегать вдыхания тумана или паров. 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 Необходимо использовать безыскровый инструмент. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. 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. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	:	Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в недоступном для посторонних месте. 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 Самореактивные вещества и смеси Органические пероксиды Огнеопасные твердые вещества Пирофорные жидкости Пирофорные твердые вещества Самонагревающиеся вещества и смеси Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой Взрывчатые вещества Газы Чрезвычайно токсичные вещества и смеси
Период хранения	:	24 Месяцы

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	Основа
(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6 Дата Ревизии: 14.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015 Дата последнего выпуска: 20.06.2024
 Дата первого выпуска: 01.10.2014

		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-	123-35-3	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
 Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6	Дата Ревизии: 14.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015	Дата последнего выпуска: 20.06.2024 Дата первого выпуска: 01.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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	:	Тип комбинированных частиц и органического пара
Защита рук	:	
Материал	:	Нитриловая резина
Время нарушения целостности	:	480 Мин.
Толщина материала перчаток	:	0,45 мм
Примечания	:	Выбор исполнения противохимических защитных перчаток 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 вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	светлый

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6	Дата Ревизии: 14.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015	Дата последнего выпуска: 20.06.2024 Дата первого выпуска: 01.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Запах	:	фруктовый
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	80 °C
Температура вспышки	:	-24 °C
		Метод: ISO 3679
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	7,2 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0,6 %(об.)
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,7165 г/см ³ (20 °C)
		Метод: DIN 51757
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	< 7 мм ² /с (40 °C)
		Метод: ISO 3104
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	10689562-00015	Дата первого выпуска: 01.10.2014

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц
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 : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. 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, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

(R)-p-мента-1,8-диен:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Пропанол-2:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 25 мг/л Время воздействия: 6 ч Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
-------------------------------	---	------------------------------

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): > 5.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, женского пола): > 300 - 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Пропанол-2:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Виды	:	воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Результат	:	Раздражение кожи

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Виды	:	воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
------	---	---

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Пропанол-2:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Виды	: Тканевая культура
Метод	: Указания для тестирования OECD 492

Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
---------------	--

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	положительный
Оценка	:	Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

Пропанол-2:

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

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	отрицательный

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	положительный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Оценка	:	Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей
--------	---	--

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
----------------------------------	---	--

(R)-p-мента-1,8-диен:

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Щелочной вариант кометного анализа млекопитающих in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Пропанол-2:

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

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

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

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

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

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

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

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках
млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 487
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

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

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

Виды : Мышь
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 103 недель
Результат : отрицательный

Пропанол-2:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 104 недель
Метод : Указания для тестирования OECD 451
Результат : отрицательный

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 105 недель
Результат : положительный

Виды : Мышь
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 105 недель

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	10689562-00015	Дата первого выпуска: 01.10.2014

Результат : положительный

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Пропанол-2:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный

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.

Пропанол-2:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**(R)-p-мента-1,8-диен:**

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 1 мг/л/6ч/д или меньше.

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

Виды : Крыса
NOAEL : > 20 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Время воздействия : 13 Недели

(R)-p-мента-1,8-диен:

Виды : Крыса, мужского пола
NOAEL : 5 мг/кг
LOAEL : 30 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 13 Недели

Пропанол-2:

Виды : Крыса
NOAEL : 12,5 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 104 Недели

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Виды : Крыса
LOAEL : 250 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Виды : Крыса, мужского пола
NOAEL : 788 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 21 дни

Виды : Крыса, мужского пола
NOAEL : 0,57 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 14 Недели
Метод : Указания для тестирования OECD 413

Токсичность при аспирации

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

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.

(R)-p-мента-1,8-диен:

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.

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

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.

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

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 (черный толстоголов)): 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 водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые 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

(R)-p-мента-1,8-диен:

Токсичность по отношению : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,720

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6	Дата Ревизии: 14.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015	Дата последнего выпуска: 20.06.2024 Дата первого выпуска: 01.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

к рыбам	мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 307 мкг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,25 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,14 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: EC10 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,37 мг/л Время воздействия: 8 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: EC10 (Daphnia magna (дафния)): 0,153 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50: > 100 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Пропанол-2:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 9.640 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 24 ч
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л Время воздействия: 16 ч
1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 : 0,92 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EL50 (Daphnia magna (дафния)): 1,47 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,342 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,274 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,12 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): 0,27 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: 2 мг/л
Время воздействия: 28 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

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

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия 9.6	Дата Ревизии: 14.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10689562-00015	Дата последнего выпуска: 20.06.2024 Дата первого выпуска: 01.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Биодеградация: 77,05 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

(R)-p-мента-1,8-диен:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 71,4 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Пропанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 76 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 68 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

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

Коэффициент : log Pow: 4
распределения (н-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

(R)-p-мента-1,8-диен:

Коэффициент : log Pow: 4,38
распределения (н-октанол/вода)

Пропанол-2:

Коэффициент : log Pow: 0,05
распределения (н-октанол/вода)

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

Коэффициент : log Pow: 4,82
распределения (н-октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 117

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия
9.6

Дата Ревизии:
14.11.2024

Номер Паспорта
безопасности:
10689562-00015

Дата последнего выпуска: 20.06.2024
Дата первого выпуска: 01.10.2014

октанол/вода)

Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-:

Коэффициент : log Pow: 4,487
распределения (н-октанол/вода)

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	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
(R)-p-мента-1,8-диен 5989-27-5	МРС - maximum: 0,02 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,25 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Пропанол-2 67-63-0	МРС - maximum: 0,6 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,25 мг/л	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия
9.6

Дата Ревизии:
14.11.2024

Номер Паспорта
безопасности:
10689562-00015

Дата последнего выпуска: 20.06.2024
Дата первого выпуска: 01.10.2014

		Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		
1,6-Октадиен, 7- метил-3-метилен- 123-35-3	ОБУВ: 0,015 мг/м3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перече нь 2
Бицикло[3.1.1]гептен- 2, 2,6,6-триметил- 80-56-8	МРС - maximum: 0,3 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные МРС - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перече нь 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

- Методы удаления
- Остаточные отходы

: Не сбрасывать отходы в канализацию.
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.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

ADR

Номер ООН (UN) : UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

(Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана, Пропанол-2)

Класс : 3
Группа упаковки : II
Этикетки : 3
Идентификационный номер : 33
опасности
Код ограничения проезда : (D/E)
через туннели
Экологически опасный : да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование : Flammable liquid, n.o.s.

(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol)

Класс : 3
Группа упаковки : II
Этикетки : Flammable Liquids
Инструкция по : 364
упаковыванию (Грузовой самолет)
Инструкция по : 353
упаковыванию (Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН (UN) : UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Propan-2-ol, 1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-)

Класс : 3
Группа упаковки : II
Этикетки : 3
EmS Код : F-E, S-E
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.

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

КЗ ПДК / ПДК	: кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК	: Предельно допустимые концентрации - Пределы
Перечень 1	кратковременного воздействия
	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICC - Австралийский перечень промышленных 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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

Индустриальный очиститель 5 л.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.06.2024
9.6	14.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.10.2014
		10689562-00015	

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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; 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/>

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.

KZ / RU