

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Код продукта : 0893 . 140 . 05

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Очистительное средство
Моющее средство

Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

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

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 2

Раздражение кожи : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Канцерогенность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

мишени (при однократном
воздействии)

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая)
опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика
опасности : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с
воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и по-
следующем 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 ра-
ковые заболевания.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защи-
ты глаз/ лица.
Реагирование:
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обра-
титься за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P391 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 веще- : Смесь
ство/препарат

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1 Дата Ревизии: 21.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010 Дата последнего выпуска: 13.05.2022
Дата первого выпуска: 23.02.2012

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	>= 70 - < 90
(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 - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные 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: РФ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
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	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-	>= 0,25 - < 1

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1 Дата Ревизии: 21.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010 Дата последнего выпуска: 13.05.2022
 Дата первого выпуска: 23.02.2012

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	
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 Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсут-ствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$

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.

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

	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.

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	: Не используйте сплошную струю воды для тушения пожа-

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

при тушении пожаров	ра, 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 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. 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. 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.

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

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 взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. 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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1 Дата Ревизии: 21.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010 Дата последнего выпуска: 13.05.2022
Дата первого выпуска: 23.02.2012

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	Источники данных
(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				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ 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				
1,6-Октадиен, 7-метил-3-метил-	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				

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.

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.

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| 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 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 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 |

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Запах	:	фруктовый
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка заморзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	80 °C
Температура вспышки	:	-24 °C Метод: ISO 3679
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого 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 пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,7165 гр/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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: < 7 мм ² /с (40 °C) Метод: ISO 3104
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	: 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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

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

(R)-р-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

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)-р-мента-1,8-диен:

Виды : Кролик

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

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)
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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

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)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: положительный

Оценка	: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации 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-метил-:

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 сенсibilизации кожи у людей
--------	--

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

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

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

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

Пропанол-2:

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

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

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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

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
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

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
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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

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

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.

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
		10689623-00010	

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)
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)

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

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.

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 (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 водорослей/водных растений	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

- 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 к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 0,720 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* (Гольян)): 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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Пропанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 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 мик-роорганизмы	: 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
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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

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.
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: 2.23BOD/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

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

Потенциал биоаккумуляции

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

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Пропанол-2:

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

1,6-Октадиен, 7-метил-3-метилен-:

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

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

Коэффициент распределе- : log Pow: 4,487
ния (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 водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-ники данных
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутству-ют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные от-сутствуют	Пере-чень 5
(R)-p-мента-1,8-диен 5989-27-5	Концентрация, предотвращающая раздражающее	ПДК: 0,25 мг/дм ³ Лимитирующий	данные от-сутствуют	Пере-чень 1 Пере-

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1 Дата Ревизии: 21.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010 Дата последнего выпуска: 13.05.2022
 Дата первого выпуска: 23.02.2012

	действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,02 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3		чень 5
Пропанол-2 67-63-0	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
1,6-Октадиен, 7-метил-3-метил-123-35-3	Величина ОБУВ: 0,015 мг/м ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
Бицикло[3.1.1]гептен-2, 2,6,6-триметил-80-56-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1 Дата Ревизии: 21.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010 Дата последнего выпуска: 13.05.2022
 Дата первого выпуска: 23.02.2012

	ная разовая: 0,3 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные			
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-
 альные пункты переработки отходов для повторного ис-
 пользования или утилизации.
 Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опас-
 ны.
 Не создавать давления, не резать, не сваривать, не при-
 паивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать
 такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или дру-
 гих источников возгорания. Они могут взорваться и по-
 влечь телесные повреждения и/или смерть.
 Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-
 ванный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1993
 Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
 (Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикличе-
 ские, < 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%

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	10689623-00010	Дата первого выпуска: 23.02.2012

	n-hexane, Propan-2-ol)
Класс	: 3
Группа упаковки	: II
Этикетки	: Flammable Liquids
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 364
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 353
Код IMDG	
Номер ООН	: 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.

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.

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия 10.1	Дата Ревизии: 21.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10689623-00010	Дата последнего выпуска: 13.05.2022 Дата первого выпуска: 23.02.2012
----------------	-----------------------------	---	---

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)
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
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	: 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
Перечень 2	: 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; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Амери-

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ 5Л

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 13.05.2022
10.1	21.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 23.02.2012
10689623-00010			

канское 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% 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 (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; 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.

RU / RU