

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Очиститель панели приборов 400 мл.

Код продукта : 08902221

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@wuerth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Моющее средство

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1 Дата Ревизии: 07.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016 Дата последнего выпуска: 02.01.2025
Дата первого выпуска: 24.06.2016

Маркировка - СГС

Символы факторов риска

:



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика опасности

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

Предупреждения

:

Предотвращение:

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение:

R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат

: Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 50 - < 70

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1 Дата Ревизии: 07.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016 Дата последнего выпуска: 02.01.2025
Дата первого выпуска: 24.06.2016

		Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: КЗ ПДК	>= 1 - < 10
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения	90622-57-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 Asp. Tox.1; H304	данные отсут-ствуют	>= 1 - < 10
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: КЗ ПДК	>= 1 - < 10
додекан-1-ол	112-53-8	Eye Irrit.2A; H319 Asp. Tox.2; H305	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - уме-ренно опасные,	>= 2,5 - < 10

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1 Дата Ревизии: 07.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016 Дата последнего выпуска: 02.01.2025
 Дата первого выпуска: 24.06.2016

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 10 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
тетрадеканол	112-72-1	Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 1 - < 2,5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение.
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 ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (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 собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала мо-

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

жет применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Локальная/Общая вентиляция | : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия. |
| Информация о безопасном обращении | : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. |
| Условия безопасного хранения | : Хранить в недоступном для посторонних месте.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. |
| Материалы, которых следует избегать | : Не хранить с продуктами следующих типов:
Самореактивные вещества и смеси
Органические пероксиды
Окисляющие вещества
Огнеопасные твердые вещества
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся вещества и смеси |

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
Взрывчатые вещества
Газы

Рекомендуемая температура хранения : > 5 - 40 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Пропан	74-98-6	ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Изобутан	75-28-5	ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
додекан-1-ол	112-53-8	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
		ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	10 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты				

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

	кожи и глаз
--	-------------

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

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук
Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : 480 Мин.
Толщина материала : 0,45 мм
перчаток

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 всплеск газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : Аэрозоль, содержит сжиженный газ

Пропеллирующее средство : Пропан, бутан, Изобутан

Цвет : без цвета

Запах : данные отсутствуют

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : вещество/смесь нерастворима (в воде)

температура плавления/температура замерзания : данные отсутствуют

Начальная точка кипения и интервал кипения : > 60 °C

Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : Не применимо

Относительная плотность : Не применимо

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

паров

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 0,72 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости

Растворимость в воде : частично растворимый

Коэффициент распределе-
ния (н-октанол/вода) : Не применимоТемпература самовозгора-
ния : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематиче-
ская : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

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

Характеристики частиц

Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬРеакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активнос-
ти.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реак-
ций : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с возду-
хом.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность
взрыва сосуда при нагревании.
Может реагировать с сильными окисляющими вещества-
ми.

Условия, которых следует
избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разло-
жения : Опасные продукты разложения неизвестны.**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): > 5,6 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаля-
ционной токсичностью

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

бутан:

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): 658 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Пропан:

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): > 800000 млн-1
Время воздействия: 15 Мин.
Атмосфера испытания: газ

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

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

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная ток-
сичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Мышь): 260200 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

додекан-1-ол:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 12 мг/л Время воздействия: 6 ч Атмосфера испытания: испарение Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

тетрадеканол:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 1,5 мг/л Время воздействия: 1 ч Атмосфера испытания: испарение Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

Виды	: Кролик
Результат	: Легкое раздражение кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

додекан-1-ол:

Виды	: Человек
Результат	: Нет раздражения кожи

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.01.2025
10.1	07.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.06.2016
		10663224-00016	

тетрадеканол:

Виды	: Человек
Результат	: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

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

додекан-1-ол:

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

тетрадеканол:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

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

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.01.2025
10.1	07.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.06.2016
		10663224-00016	

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

додекан-1-ол:

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

тетрадеканол:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтяная фракция с низкой точкой кипения:**

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

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

бутан:

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 (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
----------------------------------	---

Пропан:

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

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

додекан-1-ол:

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

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

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

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

тетрадеканол:

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

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

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 102 недель
Метод	: Указания для тестирования OECD 451
Результат	: отрицательный

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

бутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Пропан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

додекан-1-ол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.01.2025
10.1	07.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.06.2016
		10663224-00016	

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Изобутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 20 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели
Метод	: OPPTS 870.3465
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

бутан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 9000 ppm
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

Пропан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 7,214 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 1 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

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

Изобутан:

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Виды	: Крыса
NOAEL	: 9000 ppm
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

додекан-1-ол:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 2.000 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 41 - 45 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

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

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

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

додекан-1-ол:

Вещество или смесь вызывает беспокойство ввиду предположения, что оно оказывает токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 8,2 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-------------------------------------	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 4,5 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
--	--

Токсичность для водорос- лей/водных растений	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
---	---

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 16 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 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 : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 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

EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 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)): > 1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 211

додекан-1-ол:

Токсичность по отношению : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстолоб)): 1,01

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

к рыбам	мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,765 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,66 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,085 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)	: EC10 (Daphnia magna (дафния)): 0,013 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC0 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 30 Мин.
тетрадеканол:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3,2 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 10 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде EL10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 2,9 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность по отношению	: EC10 (Daphnia magna (дафния)): 0,0063 мг/л

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

к дафнии и другим водным
беспозвоночным (Хрониче-
ская токсичность)

Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

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

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 77 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

бутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 100 %
Время воздействия: 385,5 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

додекан-1-ол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 79 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

тетрадеканол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 92 %

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
ния (н-октанол/вода) Примечания: Экспертная оценка

бутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,31
ния (н-октанол/вода)

Изобутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,8
ния (н-октанол/вода)

додекан-1-ол:

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

тетрадеканол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 5,5
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 водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Обработанная водородом нефтя с низкой точкой кипения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
бутан 106-97-8	МРС - maximum: 200 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3	данные отсутствуют	Перечень 1

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1 Дата Ревизии: 07.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016 Дата последнего выпуска: 02.01.2025
Дата первого выпуска: 24.06.2016

	Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, C11-C12, изоалканы, < 2 % ароматические соединения 90622-57-4	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Изобутан 75-28-5	МРС - maximum: 15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
додекан-1-ол 112-53-8	данные отсутствуют	ПДК: 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
тетрадеканол 112-72-1	данные отсутствуют	ПДК: 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия 10.1	Дата Ревизии: 07.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10663224-00016	Дата последнего выпуска: 02.01.2025 Дата первого выпуска: 24.06.2016
----------------	-----------------------------	---	---

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН (UN) : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
- Класс : 2
- Группа упаковки : Стандартом не установлено
- Этикетки : 2.1
- Код ограничения проезда через туннели : (D)
- Экологически опасный : да

IATA-DGR

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

Код IMDG

- Номер ООН (UN) : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное : AEROSOLS

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.01.2025
10.1	07.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.06.2016
		10663224-00016	

наименование	(Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Tetradecanol)
Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
EmS Код	: F-D, S-U
Морской загрязнитель	: да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
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.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.01.2025
10.1	07.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.06.2016
		10663224-00016	

Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Gas	:	Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	:	Газы под давлением
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
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 кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
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 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; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ЕгСх - 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;

Очиститель панели приборов 400 мл.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.01.2025
10.1	07.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 24.06.2016
		10663224-00016	

NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; 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