

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Растворитель оксидов с контактов OL 200

Код продукта : 089360

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо- :
вание Ингибитор коррозии
Моющее средство

Ограничения в использова- : Не применимо
нии

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

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

Химическая продукция, воз- : Категория 2
действующая на репродук-
тивную функцию

Специфическая избира- : Категория 3
тельная токсичность, пора-
жающая отдельные органы-
мишени (при однократном
воздействии)

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.

R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

R273 Избегать попадания в окружающую среду.

R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Бутанол-2	78-92-2	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335, H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники дан-	>= 10 - < 20

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0 Дата Ревизии: 20.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014 Дата последнего выпуска: 25.11.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

			ных: КЗ ПДК ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, С6-С7, 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	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.5; H333 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3	>= 2,5 - < 10

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0 Дата Ревизии: 20.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014 Дата последнего выпуска: 25.11.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

			4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 10$
Двуокись углерода	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$
n-гексан	110-54-3	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 (Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные	$\geq 0,25 - < 1$

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0 Дата Ревизии: 20.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014 Дата последнего выпуска: 25.11.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

			Источники данных: РФ ПДК	
Циклогексан	110-82-7	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	ПДК разовая: 80 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 80 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 0,1 - < 0,25$

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 : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

	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 попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
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	: < 0 °C (1.013 гПа) Метод: закрытый тигель Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Температура возгорания	: > 200 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства	: Не известны.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

пожаротушения

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для 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. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.

Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.

В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.

Вы должны определить применимые законы.

В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Локальная/Общая вентиляция | : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать 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.
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.
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.
Держать плотно закрытыми.
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. |

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

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

Рекомендуемая температура хранения : < 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
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Бутанол-2	78-92-2	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	КЗ ПДК

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0 Дата Ревизии: 20.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014 Дата последнего выпуска: 25.11.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные		
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		
		TWA	500 млн-1 2.085 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		
Двуокись углерода	124-38-9	ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		
		TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/ЕС
n-гексан	110-54-3	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		
		TWA	20 млн-1 72 мг/м3	2006/15/ЕС
		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		
Циклогексан	110-82-7	ПДК разовая (пары и/или газы)	80 мг/м3	РФ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		
		TWA	200 млн-1 700 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК разовая (пары и/или газы)	80 мг/м3	КЗ ПДК
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные		

Инженерно-технические : Снизить концентрацию действующего вещества на рабо-

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

мероприятия

чем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрыво-защищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомен-дуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных пу-
тей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной произ-водительности отсутствует или оценка воздействия де-монстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал	: бутилкаучук
Время нарушения це- лостности	: 240 Мин.
Толщина материала перчаток	: 0,7 мм

Примечания

: Выбор исполнения противохимических защитных перча-ток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непо-средственно у их производителя. Мойте руки перед пе-рерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз

: Надевать следующее индивидуальное защитное обо-рудование:
Защитные очки

Защита кожи и тела

: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздей-ствию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное обо-рудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возник-новения взрывоопасной среды или вспышек газовойдуш-ной смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непрони-цаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Гигиенические меры

: Если во время обычного использования вероятно воз-действие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки по-

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

близости 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	:	Двуокись углерода
Цвет	:	красный
Запах	:	спиртовой
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
температура плавления/температура замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	Не применимо
Температура вспышки	:	< 0 °C (1.013 гПа) Метод: закрытый тигель Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	12,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0,6 %(об.)
Давление пара	:	прибл. 6.000 - 6.500 гПа (20 °C)

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Относительная плотность паров	:	Не применимо
Плотность	:	0,762 - 0,782 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	частично растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	> 200 °C
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	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 СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. 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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Компоненты:**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

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

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

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

Бутанол-2:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.054 мг/кг

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 20 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.350 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

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

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

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

Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.840 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 23,3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.800 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, С6, изоалканы, < 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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

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

Двуокись углерода:

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

н-гексан:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 31,86 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

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

Циклогексан:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 19,07 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

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

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**Пропанол-2:**

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
Результат : Легкое раздражение кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Бутанол-2:

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

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

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
--------	--

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

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

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

n-гексан:

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

Циклогексан:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Бутанол-2:

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

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

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

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

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

н-гексан:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Циклогексан:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Бутанол-2:

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

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

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

н-гексан:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	отрицательный

Циклогексан:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

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

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

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

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

Бутанол-2:

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Тип испытаний: Хромосомная aberrация
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
in vivo
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
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 : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

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 млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: OPPTS 870.5395
Результат: отрицательный

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

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

n-гексан:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)

Виды: Крыса

Путь Применения: вдыхание (пар)

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Циклогексан:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

in vitro

млекопитающих
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)

Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo

: Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)

Виды: Крыса

Путь Применения: вдыхание (пар)

Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

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

Виды	: Крыса
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 2 Годы
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Виды	: Мышь
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 2 Годы
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

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

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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

n-гексан:

Виды	: Мышь
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 2 Годы
Метод	: Указания для тестирования OECD 451
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

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

Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Бутанол-2:

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

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

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

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 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

n-гексан:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: положительный
Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Мышь Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный
Репродуктивная токсичность - Оценка	:	Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

Циклогексан:

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

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**Пропанол-2:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутанол-2:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать сонливость или головокружение.

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

||Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

||Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

||Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

н-гексан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Циклогексан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

н-гексан:

Пути воздействия	: вдыхание (пар)
Органы-мишени	: Центральная нервная система
Оценка	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Пропанол-2:

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 10.186 мг/м3
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Бутанол-2:

Виды	: Крыса
NOAEL	: >= 15,11 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 80 - 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

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

Виды	: Крыса, мужского пола
NOAEL	: 10,504 мг/л
LOAEL	: 31,652 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 12,47 мг/л
Путь Применения	: Вдыхание
Время воздействия	: 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % н-гексана:

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

н-гексан:

Виды	: Мышь
LOAEL	: 1,76 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Виды	: Крыса, мужского пола
------	------------------------

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

NOAEL	:	568 мг/кг
LOAEL	:	3.973 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Циклогексан:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	24,08 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	90 дни

Токсичность при аспирации

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

Продукт:

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

Компоненты:**Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

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

Углеводороды, C6-C7, 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.

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.

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 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.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

н-гексан:

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.

Циклогексан:

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.

Данные о воздействии на человека**Компоненты:****н-гексан:**

Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система
Симптомы: Угнетение центральной нервной системы

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Пропанол-2:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстолоб)): 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 действует на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л
Время воздействия: 16 ч

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 10 - 30 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)): > 22 - 46 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Бутанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): > 100 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)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 12 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): > 10 - 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

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 0,1 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

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

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 8,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

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

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

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 2,6 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 13,4 мг/л

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

	Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 3 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 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): > 10 - 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 NOELR (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зеленая водоросль)): 0,1 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
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,17 мг/л Время воздействия: 21 дн. Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 211 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (черный толстоголов)): 8,2 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л Время воздействия: 72 ч

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

	Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 2,6 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211

Двуокись углерода:

Токсичность по отношению к рыбам	: NOEC (<i>Lepomis macrochirus</i> (Луна - рыба)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам

н-гексан:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (черный толстолов)): 2,5 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 3,88 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность для водорослей/водных растений	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 55 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
	УННЭ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 30 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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Циклогексан:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 4,53 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,9 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,94 мг/л
Время воздействия: 72 ч

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 9,32 мг/л
Время воздействия: 72 ч

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

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Пропанол-2:**

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

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

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 89 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 86 %
Время воздействия: 5 дн.

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

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 81 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

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

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

n-гексан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Циклогексан:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Пропанол-2:

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

Бутанол-2:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,65
ния (n-октанол/вода)

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

**Коэффициент распределе- : log Pow: > 3 - < 4
ния (n-октанол/вода)** Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Углеводороды, С6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

Двуокись углерода:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,83
ния (н-октанол/вода)

n-гексан:

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

Циклогексан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,44
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	Источ- ники данных
Пропанол-2 67-63-0	МРС - maximum: 0,6 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4 ПДК: 0,25 мг/л Лимитирующий	данные от- сутствуют	Пере- чень 1 Пере- чень 4 Пере- чень 5

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0 Дата Ревизии: 20.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014 Дата последнего выпуска: 25.11.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

		показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - мало-опасные		
Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Бутанол-2 78-92-2	данные отсутствуют	ПДК: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко-опасные	данные отсутствуют	Перечень 4
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0 Дата Ревизии: 20.01.2025 Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014 Дата последнего выпуска: 25.11.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
n-гексан 110-54-3	MPC - maximum: 60 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные MPC - average: 7 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные MPC - average chronic: 0,7 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Циклогексан 110-82-7	MPC - maximum: 1,4 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

Остаточные отходы	:	Не сбрасывать отходы в канализацию. Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	:	Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны. Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт. 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	:	нет

IATA-DGR

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

Код IMDG

Номер ООН (UN)	:	UN 1950
----------------	---	---------

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U
Морской загрязнитель : нет

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.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия 9.0	Дата Ревизии: 20.01.2025	Номер Паспорта безопасности: 10686731-00014	Дата последнего выпуска: 25.11.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Repr.	: Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР 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
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
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 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 предель-

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

но 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; AICS - 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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; 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/>

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

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами

Растворитель оксидов с контактов OL 200

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.11.2024
9.0	20.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10686731-00014	

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