

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 8601

Реквизиты производителя или поставщика

Название компании-поставщика : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Телефон экстренной связи : +7 495 628 1687
+49 8142 3051 517

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : смазочная аэрозоль

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС (В соответствии с ГОСТ 32423, ГОСТ 32424 и ГОСТ 32425)

Аэрозоли : Категория 3

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H361fd Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Предупреждения

:

Предотвращение:

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

P410 + P412 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

Химическая природа : Смесь активных веществ с газообразным топливом. эфирное масло

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
2,2-dimethyl-1,3-propanediyl dioleate	>= 1 - < 10	данные отсутствуют		42222-50-4	255-713-1
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	>= 1 - < 2,5	данные отсутствуют		10254-57-6	233-593-1
Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-,	>= 0,25 - < 1	данные отсутствуют			947-263-6

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

триэтилететраминово й фракцией и 3-(С9– С15, С12, алк-1- енил)дигидро-2,5- фурандионом					
--	--	--	--	--	--

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Обратиться к врачу.
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Обратиться к врачу.
Прополоскать рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
Не известны.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 290 ГЦС
Метод: ISO 2592
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : данные отсутствуют
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

оборудованием.

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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

- Информация о безопасном обращении : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Избегать попадания в глаза, рот или на кожу. Избегать попадания на кожу или одежду. Не глотать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта. Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.
- Условия безопасного хранения : **ОСТОРОЖНО:** Аэрозоль находится под давлением. Не подвергать действию солнечного излучения и температур выше 50 градусов Цельсия. Не вскрывать с использованием силы и не бросать в огонь даже после применения. Не распылять вблизи пламени или раскаленных объектов. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : Обработать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
Только непродолжительное время

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 10 Мин.
Показатель защиты : Класс 1

Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Внешний вид	: аэрозоль
Цвет	: желтый, коричневый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 300 ГЦС (1.013 гПа)
Температура вспышки	: 290 ГЦС Метод: ISO 2592
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Самовоспламенение	: не является самовоспламеняющимся
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: < 1 гПа (20 ГЦС)
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,94 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	: 0,94 гр/см ³ (20 ГЦС)
Объемный вес	: данные отсутствуют

OKS 8601

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.10.2018	Дата печати:
1.7	30.08.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	30.08.2022

Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : > 21 мм²/с (40 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

Скорость коррозии металлов : Не вызывает коррозии металлов.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать : Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.
Риск лопания емкости.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

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

Острая ингаляционная токсичность : Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Нарушение дыхания

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

Компоненты:

2,2-dimethyl-1,3-propanediyl dioleate:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 16.000 мг/кг

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

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9-C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

OKS 8601

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.10.2018	Дата печати:
1.7	30.08.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	30.08.2022

Компоненты:

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9–C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Виды	:	клетки кожи человека
Оценка	:	Раздражает кожу.
Метод	:	Указания для тестирования OECD 439
Результат	:	Раздражает кожу.
GLP	:	да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Компоненты:

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9–C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Результат	:	Нет раздражения глаз
Оценка	:	Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9–C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Оценка	:	Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9–C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -

Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.,
Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.
- Тератогенность -

Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.,
Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

OKS 8601

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.10.2018	Дата печати:
1.7	30.08.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	30.08.2022

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

Компоненты:

2,2-dimethyl-1,3-propanediyl dioleate:

Примечания : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2,2-dimethyl-1,3-propanediyl dioleate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: ISO 6341

Токсичность для водорослей/водных : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): > 500 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 41,3 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетрааминовой фракцией и 3-(C9-C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 496 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

OKS 8601

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.10.2018	Дата печати:
1.7	30.08.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	30.08.2022

Компоненты:

2,2-dimethyl-1,3-propanediyl dioleate:

Биоразлагаемость : Биодegradация: 85 %
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester:

Биоразлагаемость : Результат: легко поддается биологическому разложению

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9-C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Биоразлагаемость : анаэробный
Прививочный материал: активный ил
Концентрация: 3,77 мг/л
Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодegradация: 10 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
GLP: да

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Компоненты:

2,2-dimethyl-1,3-propanediyl dioleate:

Коэффициент : log Pow: > 3
распределения (н-октанол/вода)

Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщ. с аминами, полиэтиленполи-, триэтилентетраминовой фракцией и 3-(C9-C15, C12, алк-1-енил)дигидро-2,5-фурандионом:

Коэффициент : log Pow: > 10
распределения (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

Продукт:

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester		ПДК 2,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.

Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Предложить пустые банки-распылители компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов

OKS 8601

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.10.2018	Дата печати:
1.7	30.08.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	30.08.2022

носят рекомендательный характер:

номер отхода : неиспользованный продукт, неполное опорожнение упаковок
16 05 04*, Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
Класс : 2
Группа упаковок : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.2
Код ограничения проезда через туннели : (E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, non-flammable
Класс : 2.2
Группа упаковок : Стандартом не установлено
Этикетки : Non-flammable, non-toxic Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 203

Код IMDG

Номер ООН : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS
Класс : 2.2
Группа упаковок : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.2
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

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Федеральный закон от 10.01.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления".
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".
Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).
Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021).
Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О техническом регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

Монреальский протокол	:	Не применимо
Роттердамская конвенция (Предварительно обоснованное согласие)	:	Не применимо
Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители)	:	Не применимо

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.
ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

OKS 8601

Версия 1.7	Дата Ревизии: 30.08.2022	Дата последнего выпуска: 29.10.2018 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 30.08.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.
ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.
СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 20.
Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ).
Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.
Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи

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 -

**OKS 8601**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.10.2018	Дата печати:
1.7	30.08.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	30.08.2022

Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных правоотношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.