

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 477

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 : Жир для смазки

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Краткая характеристика опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

OKS 477

Версия 2.4 Дата Ревизии: 27.03.2023 Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата печати: 27.03.2023
 Дата первого выпуска: 03.07.2013

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь
 Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
 силикаты

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Этанол	>= 1 - < 10	ПДК: 1.000 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4	64-17-5	200-578-6
		ПДК разовая: 2.000 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4		
2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол	>= 0,25 - < 1	данные отсутствуют		128-37-0	204-881-4
Кварц (SiO ₂), вдыхаемая фракция	>= 0,1 - < 1	данные отсутствуют		14808-60-7	238-878-4

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : 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 : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Смыть водой с мылом.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- 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.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.
Не известны.
- Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твёрдого тела, газа) : Горючие вещества
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Оксиды металлов
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
- 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. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Не вдыхать пары, аэрозоль. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Быстро удалить метлой или пылесосом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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

- Информация о безопасном обращении : 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. Не глотать. Не перепаковать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

OKS 477

Версия 2.4 Дата Ревизии: 27.03.2023 Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата печати: 27.03.2023
 Дата первого выпуска: 03.07.2013

Условия безопасного хранения : Хранить в оригинальном контейнере.
 Неиспользуемую емкость держать закрытой.
 Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
 Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
 Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Этанол	64-17-5	ПДК (пары и/или газы)	1.000 мг/м ³	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м ³	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : нет

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.

Фильтр типа : Фильтр типа 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.

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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

- Внешний вид : паста
- Цвет : бежевый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют
- Температура вспышки : Не применимо
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Горючие вещества
- Самовоспламенение : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел : данные отсутствуют

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Давление пара : < 0,001 гПа (20 ГЦС)

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 0,91 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 0,91 гр/см³ (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

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 : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных : При нормальном использовании, ни о каких опасных

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

реакций : реакциях не известно.

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Этанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10.470 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 124,7 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

OKS 477

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.01.2022	Дата печати:
2.4	27.03.2023	Дата первого выпуска: 03.07.2013	27.03.2023

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Этанол:

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

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Виды	: Кролик
Оценка	: Нет раздражения кожи
Результат	: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Этанол:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражает глаза.
Оценка	: Раздражает глаза.
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Оценка	: Нет раздражения глаз
Метод	: Тест Дрэйза

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

OKS 477

Версия 2.4 Дата Ревизии: 27.03.2023 Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата печати: 27.03.2023
Дата первого выпуска: 03.07.2013

Компоненты:

Этанол:

Виды : Мышь
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Виды : Люди
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Этанол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Результат: отрицательный

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Результат: отрицательный
Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Результат: отрицательный

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

Компоненты:

Кварц (SiO₂), вдыхаемая фракция:

Канцерогенность - Оценка : Человеческий канцероген.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность - Нет токсичности по отношению к размножению

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

Компоненты:

Этанол:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

OKS 477

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.01.2022	Дата печати:
2.4	27.03.2023	Дата первого выпуска: 03.07.2013	27.03.2023

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

Компоненты:

Этанол:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Кварц (SiO₂), вдыхаемая фракция:

Пути воздействия : Вдыхание
Органы-мишени : Легкие
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 1.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Этанол:

Виды : Крыса, женского пола
NOAEL : 1.730 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 90 дн.
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Этанол:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Дополнительная информация

Продукт:

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: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

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:

Этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 3.220 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: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 275 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 6.300 мг/л

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) Время воздействия: 48 дн.

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 0,57 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,61 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,4 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.3

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,316 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

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

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Этанол:

Биоразлагаемость : аэробный
Результат: Является быстро разлагающимся.
Испытательный период: 28 дн.
Кинетический:
28 дн.: 97 %

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 4,5 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

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:

Этанол:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3,2
Примечания: Из-за коэффициента распределения н-октанол/вода накопления в организмах не ожидается.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,35 (20 ГЦС)
Метод: Указания для тестирования OECD 117

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 598,4

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5,1

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

OKS 477

Версия 2.4 Дата Ревизии: 27.03.2023 Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата печати: 27.03.2023
 Дата первого выпуска: 03.07.2013

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:

Этанол:

Результаты оценки PBT и vPvB : Данное вещество не является стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (PBT). Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол:

Результаты оценки PBT и vPvB : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Этанол	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 5 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
	Концентрация,	данные	данные	Перечень

OKS 477

Версия 2.4 Дата Ревизии: 27.03.2023 Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата печати: 27.03.2023
 Дата первого выпуска: 03.07.2013

2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метилфенол	обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 2 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	отсутствуют	отсутствуют	нь 1
---------------------------------------	---	-------------	-------------	------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. 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. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

номер отхода : использованный продукт, неиспользованный продукт
12 01 12*, Отработанные воски и жиры

неочищенные упаковки
15 01 10*, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

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 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 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).

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).

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Международные правила

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 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.

ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.

ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.

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 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".
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".
СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.
Перевозка опасных грузов, Международный морской кодекс по опасным грузам (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.
Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).
Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
Монреальский протокол (Озоноразрушающие вещества)
Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители)

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК Перечень 1	: Предельно Допустимые Концентрации : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 5	: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

OKS 477

Версия 2.4	Дата Ревизии: 27.03.2023	Дата последнего выпуска: 13.01.2022 Дата первого выпуска: 03.07.2013	Дата печати: 27.03.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

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



OKS 477

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 13.01.2022	Дата печати:
2.4	27.03.2023	Дата первого выпуска: 03.07.2013	27.03.2023

конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений. 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.