

OKS 476

Версия 3.0 Дата Ревизии: 21.11.2022 Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата печати: 21.11.2022
Дата первого выпуска: 31.07.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 476

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)

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе

OKS 476

Версия 3.0	Дата Ревизии: 21.11.2022	Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 21.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

с данной продукцией.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Минеральное масло.
комплексное алюминиевое мыло
синтетическое углеводородное масло

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Масла минеральные нефтяные	>= 70 - < 90	ПДК разовая: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3, +	8042-47-5	232-455-8
Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2)	>= 1 - < 2,5	данные отсутствуют		17265-14-4	241-300-3
Масла минеральные нефтяные	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3, +	8042-47-5	232-455-8
Цинк сульфид	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 5 мг/м3 Источники	3	1314-98-3	215-251-3

OKS 476

Версия 3.0 Дата Ревизии: 21.11.2022 Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата печати: 21.11.2022
 Дата первого выпуска: 31.07.2014

		данных: РФ ПДК			
Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном	$\geq 0,25 - < 1$	данные отсутствуют		68411-46-1	270-128-1

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.
 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.
 Обратиться к врачу.
 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.

OKS 476

Версия 3.0	Дата Ревизии: 21.11.2022	Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 21.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Оксиды металлов
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
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 : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

среды Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Не перепаковать.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

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
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м ³	РФ ПДК (2021-02-03)

OKS 476

Версия 3.0 Дата Ревизии: 21.11.2022 Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата печати: 21.11.2022
 Дата первого выпуска: 31.07.2014

	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Цинк сульфид	1314-98-3	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			

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

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.

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.

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	паста
Цвет	:	желтый
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 взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 0,001 гПа (20 ГЦС)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	0,92 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	0,92 гр/см ³ (20 ГЦС)
Объемный вес	:	данные отсутствуют

OKS 476

Версия 3.0	Дата Ревизии: 21.11.2022	Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 21.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 : 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 реакций : При нормальном использовании, ни о каких опасных 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.

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

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:

Масла минеральные нефтяные:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Масла минеральные нефтяные:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Цинк сульфид:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 15.000 мг/кг

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

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

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

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

Масла минеральные нефтяные:

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

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

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

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражает глаза.
Оценка	: Раздражает глаза.
Метод	: Указания для тестирования OECD 437
GLP	: да

Масла минеральные нефтяные:

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

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

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Масла минеральные нефтяные:

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Виды : Морская свинка
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.
GLP : да

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Виды	:	Морская свинка
Оценка	:	Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Метод: Мутагенность (Salmonella typhimurium - опыт по обратной мутации)
Результат: отрицательный
GLP: да

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

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

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

Масла минеральные нефтяные:

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

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Канцерогенность - Оценка : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

Масла минеральные нефтяные:

Канцерогенность - Оценка : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

Масла минеральные нефтяные:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

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

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

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

Масла минеральные нефтяные:

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

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

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

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

Масла минеральные нефтяные:

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

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

NOAEL : 1.800 мг/кг
Время воздействия : 90 дн.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Масла минеральные нефтяные:

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

Дополнительная информация

Продукт:

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

Компоненты:

Цинк сульфид:

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

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

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:

Масла минеральные нефтяные:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Постельный режим (иммобилизация)
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 1.000 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

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

OKS 476

Версия 3.0	Дата Ревизии: 21.11.2022	Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 21.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

беспозвоночным
Тип испытаний: полу-статистический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений
: EL50 (*Skeletonema costatum*): 38,7 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: ISO 10253
GLP: да

Масла минеральные нефтяные:

Токсичность по отношению к рыбам
: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: полу-статистический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным
: LC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений
: NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
: NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 28 дн.
Примечания: Значение приводится на основе связи структура-активность и активность-активность, с использованием приложения OECD Toolbox, DEREK, моделей VEGA QSAR (моделей CAESAR) и т.д.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
: NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): >= 1.000 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Значение приводится на основе связи структура-активность и активность-активность, с использованием приложения OECD Toolbox, DEREK, моделей VEGA QSAR (моделей CAESAR) и т.д.

Токсично двлияет на микроорганизмы
: LC50 (Бактерии): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 40 ч
Тип испытаний: Подавление роста

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Цинк сульфид:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)): > 100 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: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 51 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Биоразлагаемость : Результат: Биодеградируемый
Биодеградация: 89 %
Время воздействия: 28 дн.

Масла минеральные нефтяные:

Биоразлагаемость : Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн.

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 1 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B
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:

Масла минеральные нефтяные:

Коэффициент : Pow: > 6
распределения (н-
октанол/вода)

Натриевая соль декандиовой кислоты (1:2):

Коэффициент : log Pow: -4,9 (20 ГЦС)
распределения (н-
октанол/вода) pH: 7,8

OKS 476

Версия 3.0 Дата Ревизии: 21.11.2022 Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата печати: 21.11.2022
Дата первого выпуска: 31.07.2014

Масла минеральные нефтяные:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow} > 6$

Продукты реакции N-фенилбензоламина с 2,4,4-триметилпентеном:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow} > 5$

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.

Компоненты:

Масла минеральные нефтяные:

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

Масла минеральные нефтяные:

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

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Масла минеральные нефтяные	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель	данные отсутствуют	Перечень 5

OKS 476

Версия 3.0 Дата Ревизии: 21.11.2022 Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата печати: 21.11.2022
 Дата первого выпуска: 31.07.2014

		вредности: токсикологический Класс опасности: 3		
	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

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.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

номер отхода : использованный продукт, неиспользованный продукт
 12 01 12*, Оработанные 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

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

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).

Международные правила

Монреальский протокол : Не применимо

Роттердамская конвенция (Предварительно обоснованное согласие) : Не применимо

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители) : Не применимо

OKS 476

Версия 3.0	Дата Ревизии: 21.11.2022	Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 21.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.

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).

OKS 476

Версия 3.0	Дата Ревизии: 21.11.2022	Дата последнего выпуска: 28.07.2021 Дата первого выпуска: 31.07.2014	Дата печати: 21.11.2022
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Repr. : Репродуктивная токсичность
- 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
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний 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% 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 -

OKS 476

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 28.07.2021	Дата печати:
3.0	21.11.2022	Дата первого выпуска: 31.07.2014	21.11.2022

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

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 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.