

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : OKS 250

**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 : Смазочный материал

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

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

Раздражение кожи : Категория 2

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 1

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)**

**OKS 250**

Версия 1.10      Дата Ревизии: 20.06.2022      Дата последнего выпуска: 10.08.2021      Дата печати: 20.06.2022  
Дата первого выпуска: 30.03.2013

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

**Предотвращение:**

P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло  
твёрдый смазочный материал  
поликарбамид

**Компоненты**

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте	CAS-Номер.	EC-Номер.
---------------------	----------------------	-------------------------------------	------------	-----------

**OKS 250**

Версия 1.10      Дата Ревизии: 20.06.2022      Дата последнего выпуска: 10.08.2021      Дата печати: 20.06.2022  
Дата первого выпуска: 30.03.2013

		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм	>= 20 - < 30	ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	Ф, 4	13463-67-7	236-675-5
Кальций дигидроксид	>= 10 - < 20	ПДК разовая: 2 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3, +	1305-62-0	215-137-3
Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	>= 2,5 - < 10	данные отсутствуют			800-362-7
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	>= 1 - < 10	данные отсутствуют		64741-88-4	265-090-8
Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродити офосфатом	>= 0,25 - < 1	данные отсутствуют			947-946-9

**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 : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.  
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут. Немедленно вызвать врача.
- 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. : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Покраснение кожи  
Аллергическое проявление
- Врачу на заметку : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину. Лечить симптоматично.

**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 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

- Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси фосфора  
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 : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 может 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
Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
Кальций дигидроксид	1305-62-0	TWA (Респирабельная фракция)	1 мг/м3	2017/164/EU (2017-02-01)
		STEL (Респирабельная фракция)	4 мг/м3	2017/164/EU (2017-02-01)
		ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная				

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

	защита кожи и глаз
--	--------------------

**Инженерно-технические мероприятия** : нет

**Средства индивидуальной защиты**

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

Фильтр типа : Фильтр типа А-Р

**Защита рук**

Материал : бутилкаучук

Время нарушения целостности : > 10 Мин.

Показатель защиты : Класс 1

Примечания : Использовать 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 : Плотно прилегающие защитные очки

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 : белый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

вещество/смесь нерастворима (в воде)

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	:	не является самовоспламеняющимся
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	:	1,29 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	1,29 гр/см <sup>3</sup> (20 ГЦС)
Объемный вес	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют



## OKS 250

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Вязкость  
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,  
кинематическая : Не применимо

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 : 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 : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная  
токсичность : Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

Острая ингаляционная токсичность : (Крыса): > 5,09 мг/л  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
GLP: нет

**Кальций дигидроксид:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 425  
GLP: да  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 6,04 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Указания для тестирования OECD 436  
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.500 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

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

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

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

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

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

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Острая дермальная токсичность : Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : Раздражает кожу.

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

Виды : клетки кожи человека  
Оценка : Раздражает кожу.  
Метод : Указания для тестирования OECD 431  
Результат : Раздражает кожу.  
GLP : да

Виды : Кролик  
Оценка : Раздражает кожу.  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Раздражает кожу.  
GLP : да

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Виды : Кролик  
Оценка : Раздражает кожу.  
Результат : Раздражает кожу.

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

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

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Оценка	: Раздражает кожу.
Результат	: Раздражает кожу.

Примечания : Раздражает кожу.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : Риск серьезного повреждения глаз.

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

Виды	: Кролик
Результат	: Риск серьезного повреждения глаз.
Оценка	: Риск серьезного повреждения глаз.
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
GLP	: да

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

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

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Результат : Нет раздражения глаз  
Оценка : Нет раздражения глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)  
Виды : Мышь  
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
Метод : Указания для тестирования OECD 429  
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.  
GLP : да

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

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

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

GLP : да

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1В.  
Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1В.

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
GLP: да

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

Метод: Указания для тестирования OECD 473  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный  
GLP: да

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Результат: отрицательный

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

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
Метод: Указания для тестирования OECD 471  
Результат: отрицательный  
GLP: да

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

**Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

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

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

Канцерогенность - Оценка : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

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

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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



**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

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

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Кальций дигидроксид:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

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:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Пути воздействия : Попадание в желудок  
Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

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

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

**Компоненты:**

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Примечания : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

---

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: Очень токсичен по отношению к водным организмам.

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

Токсичность для :

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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 : LC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

**Кальций дигидроксид:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 50,6 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)): 49,1 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)): 184,57 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 201  
GLP: да

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**OKS 250**

Версия 1.10	Дата Ревизии: 20.06.2022	Дата последнего выпуска: 10.08.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.06.2022
----------------	-----------------------------	---	----------------------------

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 0,1 - 1 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)): > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 0,01 - 0,1 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,41 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Тип испытаний: полу-статистический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

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

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

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

**Экотоксикологическая оценка**

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

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  
GLP: да

Примечания: Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 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)): > 100 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

**Компоненты:**

**Кальций дигидроксид:**

Биоразлагаемость : Примечания: Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Биоразлагаемость : аэробный  
Прививочный материал: активный ил  
Результат: легко поддается биологическому разложению  
Биодеградация: 65 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301D  
GLP: да

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению  
Биодеградация: 11 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

**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:**

**Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:**

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляция маловероятно.

**Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 4 (20 ГЦС)

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 4

**Подвижность в почве**

**Продукт:**

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

**OKS 250**

Версия 1.10      Дата Ревизии: 20.06.2022      Дата последнего выпуска: 10.08.2021      Дата печати: 20.06.2022  
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

**Компоненты:**

**Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм:**

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

**Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродитиофосфатом:**

Дополнительная экологическая информация : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Титан диоксид; в порошке содержащий <1 % частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м <sup>3</sup>	ПДК 1 мг/дм <sup>3</sup> (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,06 мг/дм <sup>3</sup> (Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности:		Перечень 5

**OKS 250**

Версия 1.10      Дата Ревизии: 20.06.2022      Дата последнего выпуска: 10.08.2021      Дата печати: 20.06.2022  
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

		4		
Кальций дигидроксид	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,03 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 3 класс - умеренно опасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,01 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 3 класс - умеренно опасные			
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: 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



**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**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\*, Отработанные воски и жиры  
  
неочищенные упаковки  
15 01 10, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

Номер ООН : UN 3077  
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(fatty amine derivative)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
Идентификационный номер опасности : 90  
Код ограничения проезда через туннели : (-)  
Экологически опасный : да

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 3077  
Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(fatty amine derivative)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous Dangerous Goods  
Инструкция по упаковке (Грузовой) : 956

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

самолет)  
Инструкция по : 956  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)  
Экологически опасный : да

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 3077  
Надлежащее отгрузочное : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
наименование N.O.S.  
(fatty amine derivative)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
EmS Код : F-A, S-F  
Морской загрязнитель : да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

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

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**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).

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности**

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.

ГОСТ 12.1.007-76 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.

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

**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	:	Опасность при аспирации
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT RE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2017/164/EU	:	Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
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
2017/164/EU / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации

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); 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 - 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 -



**OKS 250**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.08.2021	Дата печати:
1.10	20.06.2022	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.06.2022

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.

**Кардан Подшипник Сервис ООО**

390011, г. Рязань, М-5 Урал, 197-й километр (Окружная дорога), с2

☎ +7 4912 47-37-06

✉ zakaz@cardan.su

🏠 cardan.su