



**OKS 4240**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 18.08.2023	Дата печати:
2.1	20.12.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.12.2023

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

Название продукта : OKS 4240

**Реквизиты производителя или поставщика**

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

Адрес электронной почты : mcm@oks-germany.com  
лица, ответственного за паспорт безопасности  
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)**

Безопасное вещество или смесь.

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

Безопасное вещество или смесь.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

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

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : фторированное полиэфирное масло  
Тефлон

**OKS 4240**

Версия 2.1      Дата Ревизии: 20.12.2023      Дата последнего выпуска: 18.08.2023      Дата печати: 20.12.2023  
Дата первого выпуска: 30.03.2013

Сгуститель

**Компоненты**

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Кремний диоксид	>= 1 - < 10	ПДК: 1 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3	7631-86-9	231-545-4
		ПДК разовая: 3 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3		
		ПДК: 2 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3		
		ПДК разовая: 6 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3		
Политетрафторэтилен	>= 1 - < 10	ПДК: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	Ф, 4	9002-84-0	618-337-2

**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 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.  
Смыть водой с мылом.

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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. Не вызывать рвоту без медицинского совета.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны. Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
- Врачу на заметку : 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
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Галогенированные соединения  
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

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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). Избегайте вдыхания пыли. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. 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 : 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.
- 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**

**OKS 4240**

Версия 2.1      Дата Ревизии: 20.12.2023      Дата последнего выпуска: 18.08.2023      Дата печати: 20.12.2023  
Дата первого выпуска: 30.03.2013

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Кремний диоксид	7631-86-9	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК (аэрозоль-общей массы)	2 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	6 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				

**Инженерно-технические мероприятия** : Рекомендуется, чтобы все оборудование по контролю запыленности, такое как системы локальной вытяжной вентиляции и системы перемещения материалов, которые задействованы в работе с этим продуктом, были снабжены предохранительными разрывными клапанами или системой взрывоподавления, либо атмосферой, обедненной кислородом.

**Средства индивидуальной защиты**

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

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Защита рук

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

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

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

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

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

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

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид : твердый

Цвет : белый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо  
вещество/смесь нерастворима (в воде)

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

Температура вспышки : Не применимо

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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	:	1,9 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	1,90 гр/см <sup>3</sup> (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	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.

**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:**

**Кремний диоксид:**

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

**Политетрафторэтилен:**



**OKS 4240**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 18.08.2023	Дата печати:
2.1	20.12.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.12.2023

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

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**Политетрафторэтилен:**

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

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**Политетрафторэтилен:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз  
Оценка : Нет раздражения глаз

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания : Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**Политетрафторэтилен:**

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

**Продукт:**

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**Канцерогенность**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

**Политетрафторэтилен:**

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:**

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**Политетрафторэтилен:**

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

**OKS 4240**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 18.08.2023	Дата печати:
2.1	20.12.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.12.2023

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

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

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

**Политетрафторэтилен:**

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.

**Токсичность при аспирации**

**Продукт:**

Данная информация отсутствует.

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

**Политетрафторэтилен:**

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : Предоставленная информация основана на данных по

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

компонентам и токсикологии подобных продуктов.

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

**Экотоксичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Кремний диоксид:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-перии)): > 10.000 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

**Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устрояемость : Примечания: данные отсутствуют

**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).

**OKS 4240**

Версия 2.1      Дата Ревизии: 20.12.2023      Дата последнего выпуска: 18.08.2023      Дата печати: 20.12.2023  
Дата первого выпуска: 30.03.2013

**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:**

**Кремний диоксид:**

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

**Политетрафторэтилен:**

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

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Кремний диоксид	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м <sup>3</sup>	Предельно допустимые концентрации: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности:	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

		2 класс - высокоопасные Предельно допустимые концентрации: 25 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		
--	--	---	--	--

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.

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 : неиспользованный продукт  
13 02 06\*, Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла

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

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

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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).

**Международные правила**

Монреальский протокол : Не применимо

Роттердамская конвенция (Предварительно обоснованное согласие) : Не применимо

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители) : Не применимо



**OKS 4240**

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 18.08.2023	Дата печати:
2.1	20.12.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	20.12.2023

**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.

**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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**

- 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 : Предельно Допустимые Концентрации
- Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица  
1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия  
(ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских  
поселений
- Перечень 4 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица  
3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации  
(ПДК) химических веществ в воде питьевой систем  
централизованного, в том числе горячего, и  
нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и  
поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого  
и культурно-бытового водопользования, воде  
плавательных бассейнов, аквапарков

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по  
внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных  
грузов по дорогам; AISC - 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



**OKS 4240**

Версия 2.1	Дата Ревизии: 20.12.2023	Дата последнего выпуска: 18.08.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 20.12.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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; п.о.с. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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.