

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 265

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 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

R264 После работы тщательно вымыть кожу.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R305 + R351 + R338 + R310 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.
R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R391 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 : литиевое мыло
твёрдый смазочный материал
синтетическое углеводородное масло

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности и		

OKS 265

Версия 2.3 Дата Ревизии: 12.07.2023 Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата печати: 12.07.2023
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

Кальций дигидроксид	$\geq 10 - < 20$	ПДК разовая: 2 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	3, +	1305-62-0	215-137-3
дицинк дифосфат	$\geq 2,5 - < 10$	данные отсутствуют		7446-26-6	231-203-4
Политетрафторэтилен	$\geq 1 - < 10$	ПДК: 10 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	Ф, 4	9002-84-0	618-337-2
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4- [гидроксифенил]пропа ноат-2,2-тиобисэтанол	$\geq 1 - < 10$	ПДК разовая: 10 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	4	41484-35-9	255-392-8
Цинк оксид	$\geq 0,25 - < 1$	ПДК: 0,5 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 1,5 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	2 2	1314-13-2	215-222-5
Бензолсульфоновая кислота, моно-С15-36- разветвленные алкильные производные, соль кальция	$\geq 0,1 - < 1$	данные отсутствуют		90194-49-3	290-660-8

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

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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.
- 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.
Немедленно вызвать врача.
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.
Дать выпить небольшие количества воды.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : коррозионные эффекты
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

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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 серы
Окиси фосфора
Галогенированные соединения
Оксиды металлов
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязнённую воду для пожаротушения собирать в отдельную ёмкость. 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.

OKS 265

Версия 2.3 Дата Ревизии: 12.07.2023 Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата печати: 12.07.2023
Дата первого выпуска: 30.03.2013

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.
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.
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
Кальций дигидроксид	1305-62-0	TWA (Респирабельная фракция)	1 мг/м ³	2017/164/EU (2017-02-01)
		STEL (Респирабель)	4 мг/м ³	2017/164/EU (2017-02-01)

OKS 265

Версия 2.3 Дата Ревизии: 12.07.2023 Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата печати: 12.07.2023
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

		ьяная фракция)		
		ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Цинк оксид	1314-13-2	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	1,5 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				

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 : Нитриловая резина

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.

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- 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 : без запаха
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
вещество/смесь нерастворима (в воде)
- Точка плавления/пределы : Не применимо
- 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)

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 0,95 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 0,95 гр/см³ (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

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

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

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

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Несовместимые материалы : Никаких особых материалов.

Опасные продукты разложения : >280 °С Опасность образования токсичных фторсодержащих продуктов пиролиза.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Симптомы: Боль, Расстройства желудка/кишечника

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Опасность замедленного развития отека легкого.
Могут быть включены эффекты вдыхания высоких концентраций испарения:
Раздражает дыхательную систему.

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

Острая дермальная токсичность : Симптомы: Нарывание, Покраснение, Локальное раздражение

Компоненты:

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 : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.500 мг/кг

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

ТОКСИЧНОСТЬЮ

Цинк оксид:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,7 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 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Вызывает ожоги кожи.
Раздражает кожу.

Компоненты:

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

дицинк дифосфат:

Виды : клетки кожи человека

OKS 265

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.07.2023	Дата печати:
2.3	12.07.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	12.07.2023

Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 439
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Политетрафторэтилен:

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Цинк оксид:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Вызывает ожоги слизистой глаза.

Компоненты:

Кальций дигидроксид:

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

дицинк дифосфат:

Виды : Роговая оболочка быка
Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 437
GLP : да

OKS 265

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.07.2023	Дата печати:
2.3	12.07.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	12.07.2023

Политетрафторэтилен:

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Цинк оксид:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

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

дицинк дифосфат:

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

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

GLP : да

Политетрафторэтилен:

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Цинк оксид:

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

Бензолсульфоновая кислота, моно-С15-36-разветвленные алкильные производные, соль кальция:

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:

Кальций дигидроксид:

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Хомяк
Метод: Мутагенность (исследования микроядер клеток)
Результат: отрицательный

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

Цинк оксид:

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

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

Кальций дигидроксид:

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

Политетрафторэтилен:

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Цинк оксид:

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:

Кальций дигидроксид:

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Цинк оксид:

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

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Кальций дигидроксид:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Политетрафторэтилен:

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Цинк оксид:

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)

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

Политетрафторэтилен:

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

Цинк оксид:

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.

Компоненты:

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Виды : Крыса
NOAEL : ≥ 138 мг/кг
Путь Применения : Оральное
Метод : Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Компоненты:

дицинк дифосфат:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Политетрафторэтилен:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:
Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Цинк оксид:
Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение. Проглатывание вызывает ожоги верхнего пищевого и дыхательного трактов.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

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

OKS 265

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.07.2023	Дата печати:
2.3	12.07.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	12.07.2023

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.

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

дицинк дифосфат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): > 1,948 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)): < 5,6 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,233 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

М-фактор (Острая токсичность для водной : 1

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

среды)

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): > 57 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Загрязнение воды не является следствием низкой растворимости.

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
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

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
GLP: да
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): > 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC20 (активный ил): > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Экотоксикологическая оценка

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

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

Цинк оксид:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 1,55 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,136 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : (Daphnia magna (дафния)): 0,04 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 211

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

Токсично действует на микроорганизмы : EC50 (активный ил): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

GLP: да

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая
устраняемость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Кальций дигидроксид:

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 7 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Цинк оксид:

Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

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

Компоненты:

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Биоаккумуляция : Виды: *Syrpinus carpio* (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): ≤ 12
Время воздействия: 56 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 305C

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 10 (25 ГЦС)

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Компоненты:

дицинк дифосфат:

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

Политетрафторэтилен:

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол:

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

Цинк оксид:

OKS 265

Версия 2.3 Дата Ревизии: 12.07.2023 Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата печати: 12.07.2023
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

Результаты оценки PBT и vPvB : Примечания: Не применимо

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Кальций дигидроксид	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,03 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,01 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2

OKS 265

Версия 2.3 Дата Ревизии: 12.07.2023 Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата печати: 12.07.2023
 Дата первого выпуска: 30.03.2013

<p>Цинк оксид</p>	<p>Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,05 мг/м³ (Цинк) Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p> <p>Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,035 мг/м³ (Цинк) Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>данные отсутствуют</p>	<p>данные отсутствуют</p>	<p>Перечень 1</p>
-------------------	---	---------------------------	---------------------------	-------------------

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

OKS 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.
(дицинк дифосфат)
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.
(dizinc pyrophosphate)
Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous Dangerous Goods
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 956
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 956
Экологически опасный : да

Код IMDG

Номер ООН : UN 3077
Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

OKS 265

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.07.2023	Дата печати:
2.3	12.07.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	12.07.2023

(dizinc pyrophosphate)

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 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 265

Версия 2.3	Дата Ревизии: 12.07.2023	Дата последнего выпуска: 10.07.2023 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 12.07.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 265

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.07.2023	Дата печати:
2.3	12.07.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	12.07.2023

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

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
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
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система

OKS 265

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 10.07.2023	Дата печати:
2.3	12.07.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	12.07.2023

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 - 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.