

OKS 1112

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021	Дата печати:
1.5	28.02.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	28.02.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 1112

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)

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 : силиконовое масло
Сгуститель

OKS 1112

Версия 1.5 Дата Ревизии: 28.02.2023 Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата печати: 28.02.2023
Дата первого выпуска: 30.03.2013

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	EC-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		
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4	25322-68-3	500-038-2
2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан	>= 0,025 - < 0,1	данные отсутствуют		556-67-2	209-136-7

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.

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Смыть водой с мылом.

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. : Информация отсутствует. Не известны.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : > 150 ГЦС

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 химикаты или углекислый газ.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды азота (NOx)
Оксиды металлов

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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).
Не вдыхать пары, аэрозоль.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.
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 1112

Версия 1.5 Дата Ревизии: 28.02.2023 Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата печати: 28.02.2023
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				
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)	25322-68-3	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : нет

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 10 Мин.

Показатель защиты : Класс 1

Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Время разрыва (износа)

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 | : | паста |
| Цвет | : | без цвета |
| Запах | : | без запаха |
| 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 | : | > 150 ГЦС |
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Горючие вещества |
| Самовоспламенение | : | данные отсутствуют |

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	< 1.100 гПа (20 ГЦС)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	1 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	1,00 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	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
Температура возгонки	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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	:	>150 °C возможно отщепление небольшого количества формальдегида.

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
-------------------------------	---	------------------------------

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил):

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

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 4.800 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
-----------------------------	---	---

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 36 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.400 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

Оценка : Нет раздражения кожи
Результат : Нет раздражения кожи

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

OKS 1112

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021	Дата печати:
1.5	28.02.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	28.02.2023

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

Результат	:	Нет раздражения глаз
Оценка	:	Нет раздражения глаз

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания	:	Данная информация отсутствует.
------------	---	--------------------------------

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

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

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Генетическая токсичность in vitro : Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

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

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

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

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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:

Кремний диоксид:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

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

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

неоднократном воздействии.

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Дополнительная информация

Продукт:

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

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Экотоксикологическая оценка

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

Компоненты:

Кремний диоксид:

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

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

Токсичность по отношению : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 100 мг/л
к рыбам
Время воздействия: 96 ч

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Токсичность по отношению : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 1.000 мг/л
к рыбам
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Примечания: Продукт слаборастворим в контрольной среде. Испытания проводились на водной дисперсии.

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,015 мг/л
к дафнии и другим водным беспозвоночным
Конечная точка: Постельный режим (иммобилизация)
Время воздействия: 48 ч

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

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

Экотоксикологическая оценка

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

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил):

Биоразлагаемость : Результат: легко поддается биологическому разложению

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 3,7 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 310

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:

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Биоаккумуляция : Примечания: Данное вещество считается очень

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

устойчивым, обладающим высокой способностью к биоккумуляции и токсичным.
Данное вещество считается очень устойчивым и обладает высокой способностью к биоккумуляции.

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: 6,488

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

α -Гидро- ω -гидроксиполи(окси-1,2-этандинил):

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

2,2,4,4,6,6,8,8-Октаметил-1,3,5,7,2,4,6,8-циклотетрасилоксан:

Результаты оценки PBT и
vPvB : Субстанция PBT Субстанция vPvB

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источн ики
------------	---------	------	-------	---------------

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

				данных
Кремний диоксид	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м3	Предельно допустимые концентрации: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные Предельно допустимые концентрации: 25 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4
α-Гидро-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол)	Величина ОБУВ: 0,15 мг/м3	ПДК: 2,5 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3 Перечень 4 Перечень 5

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

		потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,3 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; вызывает образование пены Класс опасности: 4 класс - малоопасные Величина ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептически й; вызывает образование пены Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Предельно допустимые концентрации: 0,02 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс -		
--	--	---	--	--

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

		малоопасные		
--	--	-------------	--	--

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 : использованный продукт, неиспользованный продукт
12 01 12*, Оработанные воски и жиры

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

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

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

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.

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

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

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

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

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

ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

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

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

ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы.

Перевозка опасных грузов, Международный морской кодекс по опасным грузам (ММОГ).

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).

Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.

Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.

Монреальский протокол (Озоноразрушающие вещества)

Стокгольмская конвенция (Стойкие органические загрязнители)

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Репродуктивная токсичность
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации

OKS 1112

Версия 1.5	Дата Ревизии: 28.02.2023	Дата последнего выпуска: 30.11.2021 Дата первого выпуска: 30.03.2013	Дата печати: 28.02.2023
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- РФ ПДК / ПДК разовая : (ПДК) в воздухе рабочей зоны
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 3 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.14 и Таблица 3.18 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) 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
- 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
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

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

OKS 1112

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 30.11.2021	Дата печати:
1.5	28.02.2023	Дата первого выпуска: 30.03.2013	28.02.2023

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

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных правоотношений. 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.