

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 210

Реквизиты производителя или поставщика

Название компании-поставщика : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
82216 Maisach-Gernlinden
Deutschland
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
Телефон экстренной связи : +7 495 628 1687
+49 8142 3051 517

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

Ограничения в использовании : Только для профессионального применения.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Раздражение глаз : Категория 2A


Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3 (Дыхательная система)

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

OKS 210

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03.06.2024 Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата печати: 03.06.2024
Дата первого выпуска: 21.06.2023

- Символы факторов риска : 
- Сигнальное слово : Осторожно
- Краткая характеристика опасности : H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H402 Вредно для водных организмов.
- Предупреждения : **Предотвращение:**
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
Хранение:
P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- Химически чистое вещество/препарат : Смесь
- Химическая природа : синтетическое углеводородное масло твёрдый смазочный материал

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	Номер ЕС
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Kaolin, calcined	>= 20 - < 30	данные отсутствуют		92704-41-1	296-473-8

OKS 210

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03.06.2024 Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата печати: 03.06.2024
 Дата первого выпуска: 21.06.2023

Бор нитрид	$\geq 1 - < 10$	ПДК: 6 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	Ф, 4	10043-11-5	233-136-6
Кремний диоксид	$\geq 1 - < 10$	ПДК: 1 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3	7631-86-9	231-545-4
		ПДК разовая: 3 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3		
		ПДК: 2 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3		
		ПДК разовая: 6 мг/м ³ Источники данных: РФ ПДК	Ф, 3		
N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин	$\geq 0,25 - < 1$	данные отсутствуют		110-25-8	203-749-3

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании :
- : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
 - Держать пациента в тепле и покое.
 - Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
 - Очистить просвет дыхательных путей.
 - Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу :
- : Немедленно снять всю зараженную одежду.
 - Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
 - Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

		Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
При попадании в глаза	:	Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут. Обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	:	Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Очистить просвет дыхательных путей. Не вызывать рвоту без медицинского совета. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Может поглощаться через кожу. Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы: Покраснение кожи
Врачу на заметку	:	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Горючие вещества
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Оксиды металлов
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
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 : Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Информация о безопасном обращении : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Не перепаковывать.

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Условия безопасного хранения : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Бор нитрид	10043-11-5	ПДК (аэрозоль)	6 мг/м3	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
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	6 мг/м3	РФ ПДК



OKS 210

Версия 2.0 Дата Ревизии: 03.06.2024 Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата печати: 03.06.2024
Дата первого выпуска: 21.06.2023

		разовая (аэрозоль- общей массы)		(2021-02-03)
		Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные		

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Фильтр типа Р

Защита рук

Материал : бутилкаучук

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 : Открытые защитные очки со 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 : серый

Запах : характерный

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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)

Относительная плотность
пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : 1,02 (20 ГЦС)
Эталонное вещество: Вода
Значение рассчитано.

Плотность : 1,02 гр/см³ (20 ГЦС)

Объемный вес : данные отсутствуют

Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый

Растворимость в других
растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент : данные отсутствуют

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

распределения (н-октанол/вода)

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

Размер частиц : Не применимо

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.

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Раздражает дыхательную систему.

Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Локальное раздражение, Расстройства дыхательных путей

Острая дермальная токсичность : Примечания: Длительное или неоднократное соприкосновение кожи с жидкостью может вызывать обезжиривание, приводя к высушиванию, покраснению и возможному образованию волдырей.

Симптомы: Расстройства кожи

Компоненты:

Kaolin, calcined:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей.

Бор нитрид:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5,3 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

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

N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин:

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

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

токсичность

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 1,37 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Kaolin, calcined:

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Бор нитрид:

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

Кремний диоксид:

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

N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин:

Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Раздражает глаза.

Компоненты:

Kaolin, calcined:

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Результат : Раздражает глаза.

Бор нитрид:

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

Кремний диоксид:

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

N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин:

Виды : Кролик
Результат : Необратимое воздействие на глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Бор нитрид:

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

Кремний диоксид:

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.

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- : Тест максимизации
- : Морская свинка
- : Не вызывает сенсбилизации кожи.
- : Указания для тестирования OECD 406
- : Не вызывает сенсбилизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Кремний диоксид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: тест на генную мутацию
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: тест на генную мутацию
Метод: Указания для тестирования OECD 490
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной абберации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

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

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Кремний диоксид:

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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
- Тератогенность -
Отсутствие эффектов при лактации

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Kaolin, calcined:

Пути воздействия : Вдыхание
Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей.

Бор нитрид:

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

Кремний диоксид:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Бор нитрид:

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

Кремний диоксид:

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:

Бор нитрид:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Кремний диоксид:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Дополнительная информация

Продукт:

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в 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:

Кремний диоксид:

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

N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,43 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,91 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Бор нитрид:

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

N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 85 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

N-метил-N-[(9Z)-1-оксо-9-октадецен-1-ил]-глицин:

Биоаккумуляция : Примечания: Благодаря коэффициенту распределения н-октанола/воды возможно накопление материала в организмах.

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

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

Компоненты:

Бор нитрид:

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

Кремний диоксид:

Результаты оценки РВТ 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
Бор нитрид	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
Кремний диоксид	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м ³	Предельно допустимые концентрации: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные Предельно	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

		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. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.

Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.

Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:

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

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

OKS 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 210

Версия 2.0	Дата Ревизии: 03.06.2024	Дата последнего выпуска: 21.06.2023 Дата первого выпуска: 21.06.2023	Дата печати: 03.06.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 210

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.06.2023	Дата печати:
2.0	03.06.2024	Дата первого выпуска: 21.06.2023	03.06.2024

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
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
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 Перечень 2	:	Предельно Допустимые Концентрации 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; 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 210

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 21.06.2023	Дата печати:
2.0	03.06.2024	Дата первого выпуска: 21.06.2023	03.06.2024

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.