

OKS 428

Версия 2.4 Дата Ревизии: 03.09.2024 Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата печати: 03.09.2024
Дата первого выпуска: 20.03.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 428

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 : mcm@oks-germany.com
лица, ответственного за паспорт безопасности
Телефон экстренной связи : +7 495 628 1687
+49 8142 3051 517

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Жир для смазки

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 3

Кожный аллерген : Категория 1

Маркировка - СГС (В соответствии с ГОСТ 31340)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H316 При попадании на кожу вызывает слабое

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

опасности : раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280 Использовать перчатки.

Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : polyalkylene glycol oil
литиевое мыло

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	Номер ЕС
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом	>= 2,5 - < 10	данные отсутствуют			939-692-2
Триоксид молибдена, продукты реакции с бис[О,О-бис(2-этилгексил)]гидродити офосфатом	>= 1 - < 2,5	данные отсутствуют			947-946-9
Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-	>= 1 - < 10	данные отсутствуют			946-010-7

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

амино-2- этилпропандиолом					
------------------------------	--	--	--	--	--

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- 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.
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. : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : Горючие вещества
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора
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 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 : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Местные власти должны быть уведомлены в случае

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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 : 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.
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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : нет

Средства индивидуальной защиты

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

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

- Фильтр типа : Фильтр типа 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 : 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 : коричневый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
вещество/смесь нерастворима (в воде)
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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	:	0,99 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	0,99 гр/см ³ (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,	:	Не применимо

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

кинематическая

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.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

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

Острая дермальная токсичность : Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 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:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

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

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

Оценка : Раздражает кожу.
Результат : Раздражает кожу.

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Примечания : Раздражает кожу.

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)
Оценка : Нет раздражения кожи
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

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

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

Результат : Нет раздражения глаз
Оценка : Нет раздражения глаз

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Виды	:	Морская свинка
Оценка	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.
Результат	:	Не вызывает сенсibilизации кожи.

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

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

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

Оценка	:	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Результат	:	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro	:	Примечания: данные отсутствуют
Генетическая токсичность in vivo	:	Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

Генетическая токсичность in vitro	:	Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия
-----------------------------------	---	--

Канцерогенность

Продукт:

Примечания	:	данные отсутствуют
------------	---	--------------------

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

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

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Данная информация отсутствует.

Дополнительная информация

Продукт:

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

Компоненты:

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

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 41 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

растений

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 3,2 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): > 8.000 мг/л
Время воздействия: 16 ч

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

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: полу-статитический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устрояемость : Примечания: данные отсутствуют

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 0 %
Время воздействия: 28 дн.

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

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

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

Биоразлагаемость : Результат: Слабо поддается биологическому разложению

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3,16

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 8

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

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: > 4

Продукты конденсации жирных кислот, таллового масла с 2-амино-2-этилпропандиолом:

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): < 100

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 9,01

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:

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

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

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:

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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

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

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).

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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.

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.

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

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 Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Skin Irrit. : Раздражение кожи
Skin Sens. : Кожный аллерген

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

OKS 428

Версия 2.4	Дата Ревизии: 03.09.2024	Дата последнего выпуска: 02.04.2024 Дата первого выпуска: 20.03.2014	Дата печати: 03.09.2024
---------------	-----------------------------	---	----------------------------

(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 (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

|| Значимые изменения относительно последней редакции выделены с левой стороны страницы. Эта редакция заменяет все предыдущие.

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.