

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : OKS 425

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 : 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)

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 : синтетическое углеводородное масло
специальное кальциевое мыло

OKS 425

Версия 2.4 Дата Ревизии: 18.05.2022 Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата печати: 18.05.2022
 Дата первого выпуска: 15.07.2014

Компоненты

Химическое название	Концентрация (% w/w)	Предел воздействия на рабочем месте		CAS-Номер.	ЕС-Номер.
		Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности		
Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция)	>= 20 - < 30	данные отсутствуют			433-090-9
Кальций диацетат	>= 1 - < 10	ПДК разовая: 2 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	3, +	62-54-4	200-540-9
Продукты реакции 1,3,4-тиадиазолидин-2,5-дитиона с пероксидом водорода и трет-додецилтиолом	>= 1 - < 2,5	данные отсутствуют			939-692-2

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
 Держать пациента в тепле и покое.
 Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
 Смыть водой с мылом.
- 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, : Информация отсутствует.
 Не известны.

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

как острые, так и
отсроченные.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел : данные отсутствуют
взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости

Нижний предел : данные отсутствуют
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости

Горючесть (твёрдого тела, : Горючие вещества
газа)

Рекомендуемые средства : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену,
пожаротушения сухие химикалии или углекислый газ.

Запрещенные средства : Полноструйный водомёт
пожаротушения

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

Дополнительная : Стандартная процедура при химических пожарах.
информация

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

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

Меры предосторожности : Эвакуировать персонал в безопасные места.
для персонала, защитное : Используйте указанный тип респираторной защиты, если
снаряжение и действия в : превышен уровень производственного воздействия и/или
чрезвычайной ситуации : в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).
Не вдыхать пары, аэрозоль.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в

OKS 425

Версия 2.4 Дата Ревизии: 18.05.2022 Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата печати: 18.05.2022
Дата первого выпуска: 15.07.2014

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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Кальций диацетат	62-54-4	ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м ³	РФ ПДК (2021-02-03)
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				

Инженерно-технические мероприятия : нет

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

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 : > 10 Мин.

целостности

Показатель защиты : Класс 1

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

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

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

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : паста

Цвет : бежевый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

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	:	0,890 (20 ГЦС) Эталонное вещество: Вода Значение рассчитано.
Плотность	:	0,89 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, кинематическая	:	Не применимо

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : данные отсутствуют

Температура возгонки : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких особых видов опасности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

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

Условия, которых следует избегать : Никаких специальных условий.

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 : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.1.
GLP: да

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

Кальций диацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 4.280 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
GLP: нет

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, женского пола): > 5,6 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, женского пола): > 20.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: нет

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

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

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

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

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

GLP : да

Кальций диацетат:

Виды : Кролик
Время воздействия : 4 ч
Оценка : Нет раздражения кожи
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : нет

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

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

Кальций диацетат:

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

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

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : Данная информация отсутствует.

Компоненты:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

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

Кальций диацетат:

Пути воздействия : Кожный
Виды : Люди
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Результат : Не вызывает сенсibilизации кожи.

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.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Метод: Мутагенность (Escherichia coli - опыт по обратной мутации)
Результат: отрицательный
GLP: да

Кальций диацетат:

Генетическая токсичность in vitro : Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Виды: Мышь (мужского пола)
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
GLP: нет

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

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Кальций диацетат:

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют

Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Кальций диацетат:

Репродуктивная токсичность - Оценка : - Фертильность -

OKS 425

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 07.09.2021	Дата печати:
2.4	18.05.2022	Дата первого выпуска: 15.07.2014	18.05.2022

Нет токсичности по отношению к размножению
- Тератогенность -

Нет токсичности по отношению к размножению

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

Компоненты:

Кальций диацетат:

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:

Кальций диацетат:

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.

Дополнительная информация

Продукт:

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

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

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:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

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

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: Подавление роста
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Кальций диацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 402,92 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: полу-статитический тест

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 370,28 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Skeletonema costatum* (морская диатомея)): > 402,92 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: ISO 10253
GLP: да

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

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): > 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 растений : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч

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

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себаценовой кислотой и гидроксидом кальция):

Биоразлагаемость : Первичное биологическое разложение
Прививочный материал: активный ил
Результат: Слабо поддается биологическому разложению
Биодеградация: 26,1 %

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
GLP: да

Кальций диацетат:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Результат: легко поддается биологическому разложению
Биодеградация: 99 %
Испытательный период: 7 дн.
Время воздействия: 28 дн.
Кинетический:
7 дн.: 86 %
Метод: Указания для тестирования OECD 301 A

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.

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:

Специальные кальциевые мыла (реакционная смесь гидрированных талловых алкиламинов с себациновой кислотой и гидроксидом кальция):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,9 - 18

Кальций диацетат:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -1,38

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

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3,16

OKS 425

Версия 2.4 Дата Ревизии: 18.05.2022 Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата печати: 18.05.2022
Дата первого выпуска: 15.07.2014

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 8

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Кальций диацетат:

Распределение между различными экологическими участками : Адсорбция/Почва
Кос: 1, log Кос: 0
Примечания: Информация на основе справочных работ и справочной литературы.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Кальций диацетат	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,012 мг/м ³ (Кальций) Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 3 класс - умеренно опасные			

OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

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*, 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".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данные по национальным нормативам

Федеральный закон от 10.01.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

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

OKS 425

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 07.09.2021	Дата печати:
2.4	18.05.2022	Дата первого выпуска: 15.07.2014	18.05.2022

и потребления".
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об охране окружающей среды".
Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11.06.2021).
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 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О техническом регулировании" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям (с изменениями на 03.03.2017).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998.
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 смеси 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 смеси химической продукции по воздействию на окружающую среду.
ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
ГОСТ Р 53265-2009 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 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
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,



OKS 425

Версия 2.4	Дата Ревизии: 18.05.2022	Дата последнего выпуска: 07.09.2021 Дата первого выпуска: 15.07.2014	Дата печати: 18.05.2022
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 20.

Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс 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.

Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний 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 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



OKS 425

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 07.09.2021	Дата печати:
2.4	18.05.2022	Дата первого выпуска: 15.07.2014	18.05.2022

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.