OKS 2200

Версия 2.0 Дата Ревизии 26.01.2018 Дата печати 26.01.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 2200
Использование Вещества/Препарата	:	Антикоррозионное средство
Компания	:	OKS Spezialschmierstoffe GmbH Ganghoferstr. 47 D-82216 Maisach-Gernlinden Tel.: +49 8142 3051 500 Fax.: +49 8142 3051 599
Электронный адрес	:	mcm@oks-germany.com
Национальные контакты	:	
Телефон экстренной связи	:	+7 495 628 1687 +49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Кожный аллерген, Категория 1

Маркировка - СГС

Символ(ы) :

Сигнальное слово : Осторожно

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

Предупреждения :

Предотвращение:
P261 Избегать вдыхания паров.
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.

a brand of FREUDENBERG

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : водяная эмульси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	1 - 10
	61789-86-4	1 - 10
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	1 - 10
Октадец-9-еновая кислота	112-80-1	1 - 10
	2372-82-9	0,0025 - 0,025

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 менне 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.
Прополоскать рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Врачу на заметку

Симптомы	:	Аллергическое проявление
Опасности	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Лечение	:	Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Пожар может вызвать выделение: Оксиды углерода Окиси азота (NOx) Окиси серы
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений использовать автономный дыхательный аппарат. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Дополнительная информация	:	Стандартная процедура при химических пожарах.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры личной безопасности	:	Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы очистки	:	Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Обращение

Информация о безопасном обращении	:	Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Избегать попадания в глаза, рот или на кожу. Избегать попадания на кожу или одежду. Не глотать. Не перепаковывать. Не использовать повторно пустые контейнеры. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары	:	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.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	ОБУВ	5 мг/м3	2010-09-08	РФ ОБУВ
Октадец-9-еновая кислота	112-80-1	ПДК разовая	5 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
	2372-82-9	ПДК разовая	1 мг/м3	2011-07-12	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.
Фильтр типа A-P

Защита рук : бутилкаучук
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы EC 89/686/EEC и основанного на ней стандарта EN 374.
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, соответствующие EN166
Гигиенические меры	:	После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.
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.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма	:	Эмульсия
Цвет	:	бежевый
Запах	:	характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	:	Заметка: не вспыхивает
Температура возгорания	:	Примечания: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	:	Заметка: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	:	Заметка: данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	Заметка: не является самовоспламеняющимся
pH	:	8,8 при 20 ГЦС
Точка плавления/пределы	:	Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	100 ГЦС при 1.013,00 гПа
Температура возгонки	:	Заметка: данные отсутствуют

Давление пара	:	9,40 гПа при 20 ГЦС
Плотность	:	0,98 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	:	Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	:	Заметка: нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	:	Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	30 мм2/с при 40 ГЦС
Относительная плотность пара	:	Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	:	Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	:	Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	:	Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	:	Заметка: данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность	:	Примечания: Данная информация отсуствует.
Острая ингаляционная токсичность	:	Примечания: Данная информация отсуствует.

Острая дермальная токсичность

2,2',2''-Nitrilotriethanol	:	LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 402
	:	Симптомы: Нарывание, Покраснение

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи	:	Примечания: Данная информация отсуствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз	:	Примечания: Данная информация отсуствует.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Повышение чувствительности	:	Примечания: Данная информация отсуствует.

Мутагенность зародышевой клетки

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

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

2,2',2''-Nitrilotriethanol	:	Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

	:	Данная информация отсуствует.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

2,2',2''-Nitrilotriethanol	:	Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.
	:	Примечания: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации	:	Данная информация отсуствует.

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

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсичность по отношению к рыбам	:	Примечания: данные отсутствуют
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	Примечания: данные отсутствуют
Токсичность по отношению к морским водорослям	:	Примечания: данные отсутствуют
	:	10
Токсично по отношению к бактериям	:	Примечания: данные отсутствуют

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

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).
Мобильность	:	Примечания: данные отсутствуют
Распределение между различными экологическими участками	:	Примечания: данные отсутствуют
Биоразлагаемость	:	Примечания: данные отсутствуют
Физико-химическая устраняемость	:	Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды
: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

:

:

:

:

Результаты оценки PBT
2,2',2''-Nitrilotriethanol : Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры могут быть захоронены, когда это соответствует местным ограничениям.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

16. Дополнительная информация

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.
Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров OKS Spezialschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной ма ркировкой.
Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного с огласия OKS Spezialschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выход ящее за эти рамки, в частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интерн ет) без прямого письменного согласия запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezialschmierstoffe предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности прод уктов. Ответственность за передачу паспортов безопасности и сведений о возможных изменениях в соответствии с требованиями законодате льства собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта несет клиент. Компания OKS Spezialschmierstoffe не несет ответств енность за актуальность паспортов безопасности, которые попадают к пользователям через третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на име ющихся 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.