

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование Вещества/Препарата : Ненасыщенная полиэфирная паста для восстановления кузова.

Рекомендованные ограничения при использовании : Для использования только в промышленных установках или для профессиональных целей.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo s.a.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Телефона : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com
лица, ответственного за
техническую
спецификацию

1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Репродуктивная токсичность, Категория 2 H361d: Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

Острая токсичность, Категория 4 H332: Наносит вред при вдыхании.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 1, Слуховая система

H372: Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.

Раздражение кожи, Категория 2

H315: Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз, Категория 2

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Горюч

R10: Горюч.

Вредный

R20: Вреден при вдыхании.

R48/20: Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

Категория Токсичности для Размножения 3

R63: Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.

Раздражающий

R36/38: Раздражает глаза и кожу.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H226
H361d

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

H332
H372

Наносит вред при вдыхании. Наносит вред органам (Слуховая система) в результате длительного или многократного воздействия.

H315
H319

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения :

Предотвращение:

P210

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.

P280

Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

глаз/ лица.
P260 Избегать вдыхания паров.
Реагирование:
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
Хранение:
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.
Утилизация:
P501 Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Стирол

2.3 Другие опасности

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационн ый номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация (%)
Стирол	100-42-5 202-851-5 01- 2119457861-32	R10 Repr.Cat.3; R63 Xn; R20-R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	>= 12.5 - < 20
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01- 2119524678-29	R43 N; R50/53 Repr.Cat.3; R62	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f	>= 0.1 - < 0.25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

			Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоту.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Головная боль
Головокружение
Усталость
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение
Прием внутрь может спровоцировать следующие

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

симптомы:

Боль в нижней части живота

Тошнота

Рвота

Понос

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена
Сухие химикаты

Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать формирования аэрозоля. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

Период хранения : 12 Месяцы

Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

рекомендаций кроме уже изложенных.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Стирол	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 85 mg/m ³
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	: Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - локальное воздействие Величина: 0.2351 mg/m ³

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	: Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки
Защита рук	
Примечания	: Перчатки для защиты от растворителя Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
Защита кожи и тела	: непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Защита дыхательных путей	: В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: паста
Цвет	: зеленый

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

Запах	: характерный
Точка плавления/пределы	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: 77.1 °C (7.6 hPa)
Температура вспышки	: 32 °C Метод: ISO 1523, закрытая чаша Setaflash
Верхний взрывной предел	: 6.7 %(v) (25 °C)
Нижний взрывной предел	: 1.2 %(v) (25 °C)
Давление пара	: 4.5 hPa (20 °C) 31 hPa (50 °C)
Плотность	: 1.75 g/cm ³ (20 °C) Метод: ISO 2811-1
Показатели растворимости Растворимость в воде	: несмешивающийся
Температура самовозгорания	: 484 °C
Вязкость Вязкость, динамическая	: 6,000,000 mPa.s (20 °C) Метод: ISO 2555
Вязкость, кинематическая	: > 20 mm ² /s (40 °C)

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Отсутствие разложения, если используется как указано.

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные кислоты и окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Угарный газ

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности : 10 - 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Стирол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 2,650 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 11.8 mg/l
Время воздействия: 4 h
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 2,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3,129 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2,000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Сильное раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Мутагенность зародышевой клетки-
Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Карценогенность

Продукт:

Карценогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для размножения

Продукт:

Токсичность для размножения - Оценка : Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)

Продукт:

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)

Продукт:

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 1.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Растворители могут обезжирить кожу.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Стирол:

Токсично по отношению к : LC50 (Рыба): 9 mg/l
рыбам : Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia (Дафния)): 4.7 mg/l
к дафнии и другим водным : Время воздействия: 48 h
беспозвоночным : Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению : EC50 (Algae): 1.4 mg/l
к морским водорослям : Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Токсично по отношению к : LC50 (Рыба): 275 mg/l
рыбам : Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Algae): 0.14 mg/l
к морским водорослям : Время воздействия: 72 h
Метод: OECD TG 201

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : данные отсутствуют

Дополнительная информация экологического характера : Нет данных для данного продукта.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.
Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

Не подлежит контролю как опасный груз

14.2 Собственное транспортное название ООН

Не подлежит контролю как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не подлежит контролю как опасный груз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

14.4 Группа упаковки

Не подлежит контролю как опасный груз

14.5 Экологические опасности

Не подлежит контролю как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Летучие органические соединения : 37 g/l

Директива 2004/42/ЕС : Кузовная шпатлевка/замазка (250 g/l)

Другие правила : Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам.

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст фраз риска

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	Хроническая токсичность для водной среды
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
R10	Горюч.
R20	Вреден при вдыхании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H361d	Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

NORDFLEX F0902 FIBER PUTTY

Версия 1.0

Номер Паспорта безопасности:
H51051

Дата Ревизии: 13.05.2015

H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.