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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sikafloor®-161 Part A

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Применение продукта : Эпоксидное покрытие

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Название компании-поставщика	:	ООО "Зика", 141730, Россия, Московская обл., г. Лобня, ул. Гагарина, 14
Телефон	:	+7 495 577 7333
Факс	:	+7 495 577 7331
Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности	:	EHS@ru.sika.com

1.4 Телефон экстренной связи

-

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Тип продукта : Смесь

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска	:		
Сигнальное слово	:	Осторожно	
Краткая характеристика опасности	:	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
		H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
		H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
		H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	**Предотвращение:**	
		P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
		P264	После работы тщательно вымыть кожу.
		P273	Избегать попадания в окружающую среду.
		P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
		Реагирование:	
		P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
		P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 500-033-5 продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700)
- 271-846-8 оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил]производ.
- 500-006-8 продукт реакции: бисфенол F-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700)

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и	Eye Irrit.2; H319	>= 25 - < 40

эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил]производ. 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	>= 2,5 - < 5
продукт реакции: бисфенол F-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700) 9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 5
Бензиловый спирт 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2,5

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен 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 загрязненную 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.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Прополоскать рот водой.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот

человеку без сознания.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы	:	Аллергические реакции Чрезмерное слезотечение Покраснение кожи Дерматит Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.
Опасности	:	раздражающее действие сенсибилизирующее воздействие При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	:	Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	При пожаре использовать воду/водное распыление/водную струю/двуокись углерода/песок/пену/спиртостойкую пену/химический порошок для тушения.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
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	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Запретить доступ незащищенных лиц.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

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 : Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8). Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. 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. Соблюдайте стандартные меры гигиены при обращении с химическими продуктами

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте 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 : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить в соответствии с местным законодательством.

Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Перед применением материала ознакомьтесь, пожалуйста, с последним техническим описанием продукта.

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

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля *	Основа *
Бензиловый спирт	100-51-6	ПДК разовая	5 мг/м3	RU OEL
		ПДК разовая	5 мг/м3	RU OEL

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
Бутылка для мытья глаз с чистой водой

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами следует носить непроницаемые химически стойкие перчатки, соответствующие утвержденным стандартам. В соответствии со стандартом EH 374. Следуйте спецификации производителя.

Для непродолжительного по времени использования или защиты от брызг подходят:
Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки (0.4 мм),

Загрязненные перчатки должны быть удалены.
Для постоянного воздействия подходят:
Перчатки из витона (0.4 мм),
время проникновения до прорыва >30 мин.

Защита кожи и тела : Защитная одежда (напр., защитная обувь в соотв. EH ИСО 20345, рабочая одежда с длинными рукавами, длинные штаны). Для работ по смешиванию и перемешиванию используйте дополнительно резиновые фартуки и защитные сапоги.

Защита дыхательных путей : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней токсического воздействия продукта и пределов безопасной работы респиратора.

фильтр от органических паров (тип A)
A1: <1000 промиллей; A2: <5000 промиллей; A3: <10000 промиллей
Обеспечить достаточную вентиляцию. Используйте для этого локальную вытяжку или общую вентиляцию. (EH 689 - Методы определения ингаляционного воздействия). Используйте данные меры особенно в зонах смешивания / перемешивания. В случае, если указанных мер недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно-допустимого значения, должны использоваться индивидуальные средства защиты органов дыхания.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	вязкий
Цвет	:	серый
Запах	:	очень слабый
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	прибл. 89 °C
Температура самовозгора-	:	данные отсутствуют

ния		
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости (объем. %)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости (объем. %)	:	данные отсутствуют
Воспламеняемость	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
pH	:	прибл. 6
Точка плавления/пределы / Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	0,001 гПа
Плотность	:	прибл.1,6 г/см3 при 20 °C
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм2/с при 40 °C
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Скорость испарения	:	данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

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

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700):

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

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 20.000 мг/кг

оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил]производ.:

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

Бензиловый спирт:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.620 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4,178 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700) :

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50: 2 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50: 1,8 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

Бензиловый спирт :

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50: > 100 мг/л, 96 ч, Рыба
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50: > 100 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	:	Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо

очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация	:	В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	:	Следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать всем требованиями охраны окружающей среды и законодательству по утилизации отходов региональных и местных органов власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, его попадания в почву, водопровод, в системы дренажа и канализацию.
Европейский Каталог Промышленных Отходов	:	08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
Загрязненная упаковка	:	15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR		
14.1 Номер ООН	:	3082
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	:	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (эпоксидная смола)
14.3 Класс(ы) опасности при	:	9

транспортировке

14.4 Группа упаковки	:	III
Классификационный код	:	M6
Этикетки	:	9
Код ограничения проезда через туннели	:	(-)
14.5 Опасности для окружающей среды	:	да

ADR
Транспортировать в соответствии со специальным положением 375

IATA

14.1 Номер ООН	:	3082
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	:	9
14.4 Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
14.5 Опасности для окружающей среды	:	да

IATA
Транспортировка в соответствии с особым предписанием A 197

IMDG

14.1 Номер ООН	:	3082
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Класс	:	9
14.4 Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
EmS Номер 1	:	F-A
EmS Номер 2	:	S-F
14.5 Морской загрязнитель	:	да

IMDG
Освобождено в соот. 2.10.2.7 (IMDG)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
данные отсутствуют

14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)
Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодатель-

ство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Запрет/Ограничение

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59).	:	Ни один из компонентов не занесен в реестры (=> 0.1 %).
REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	:	Не применимо
REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	:	Условия ограничения следует учитывать для следующих записей: (3)

REACH Информация: Все вещества, содержащиеся в наших продуктах
- Предварительно зарегистрированы или зарегистрированы ранее нашими поставщиками, и/или
- Предварительно зарегистрированы или зарегистрированы нами, и/или
- Исключены из регулирования, и/или
- Освобождаются от регистрации.

Seveso III: Директива 2012/18/EC Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
E2	ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	200 т	500 т

ЛОС-СН (ПЛОС)	:	3,27 %
VOC-EU	:	3,27 %

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности данной смеси поставщиком не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Хроническая токсичность для водной среды
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Irrit.	Раздражение кожи
Skin Sens.	Кожный аллерген

ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CAS	Химическая реферативная служба
DNEL	Расчетный безопасный уровень воздействия
EC50	Средняя эффективная концентрация
GHS	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам
LD50	Средняя летальная доза (количество вещества, данное единовременно, которое приводит к гибели 50% (половины) группы подопытных животных)
LC50	Средняя летальная концентрация (концентрация химического вещества в воздухе, которая приводит к гибели 50% подопытных животных за период наблюдения)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов от 1973 года с изменениями в соответствии с Протоколом 1978 года
OEL	Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ)
PBT	Персистентные, биоаккумулятивные и токсичные субстанции (СБТ)
PNEC	Расчетная безопасная концентрация
REACH	Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению и ограничению Химических веществ (REACH), утвержденный Европейским химическим агентством
SVHC	Особо опасные субстанции
vPvB	Очень устойчивые и с высокой способностью к биоаккумуляции субстанции (оСоБ)

Классификация смеси:		**Порядок классификации:**
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	Метод вычисления

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Все гарантии исключены. Применяются только наши самые последние общие условия продаж. Пожалуйста, обратитесь к актуальному техническому описанию продукта перед любым видом его использования.

Изменения по сравнению с предыдущей версией!