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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sika® FerroGard®-903 Plus

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Применение продукта : Антикоррозионная защита

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Sika Russia LLC
Ul. Gagarina D.14
141730 Lobnya
Телефон : +74955777333
Электронный адрес : EHS@ru.sika.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи :

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Тип продукта : Смесь

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности	:	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
		H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Предупреждения	:	**Предотвращение:**	
		P264	После работы тщательно вымыть кожу.

P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:	
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305 + P351 + P338 + P310	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:
- 205-483-3 2-аминоэтанол

2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

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 [%]
2-аминоэтанол 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 5
Ди-(2-гидроксиэтил)амин 111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 3

Примечания : Вещества, для которых установлены пределы воздей-

ствия на рабочем месте

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 зараженную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды с мылом. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При попадании в глаза	:	Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте. В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Продолжать промывание глаза по дороге в больницу. Снять контактные линзы. При промывании держите глаз широко открытым.
При попадании в желудок	:	Не вызывать рвоту без медицинского совета. Прополоскать рот водой. Не давать молоко или алкогольные напитки. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

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

Симптомы	:	Чрезмерное слезотечение Покраснение кожи Дерматит Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.
Опасности	:	раздражающее действие При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения	:	Никакие опасные продукты сгорания не известны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	:	В случае пожара, надеть автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация	:	Стандартная процедура при химических пожарах.

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. Запретить доступ незащищенных лиц.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

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	:	Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8). Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу. Соблюдайте стандартные нормы гигиены при обращении с химическими продуктами
Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	:	Обычные профилактические меры противопожарной защиты.
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	:	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, если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование	:	данные отсутствуют

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 *
2-аминоэтанол	141-43-5	ПДК разовая	0,5 мг/м3	RU OEL
Ди-(2-гидроксиэтил)амин	111-42-2	ПДК разовая	5 мг/м3	RU OEL

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	:	Защитные очки с боковыми щитками 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. Этого можно достичь с помощью локальной вытяжки или приточной вентиляции. (EH 689 - Методы определения ингаляционного воздействия). Это применимо, в частности, для зоны смешивания / перемешивания. В случае, если этого недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно-допустимого значения, должны использоваться средства защиты дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации	:	Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	прибл. 104 °C
Температура возгорания	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости (объем. %)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости (объем. %)	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	данные отсутствуют
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
pH	:	прибл. 10 при 20 °C
Точка плавления/пределы / Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	прибл.1,055 г/см3 при 20 °C
Растворимость в воде	:	Заметка: растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	:	20 мПа-с при 20 °C
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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2-аминоэтанол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 1.720 мг/кг

Острая кожная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 1.025 мг/кг

Ди-(2-гидроксиэтил)амин:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 мг/кг
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность для размножения
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)
Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)
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

данные отсутствуют

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/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	:	По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять без-

опасным образом.
Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также требованиями органов местной власти.

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, его попадания в почву, водопровод, в системы дренажа и канализацию.

Загрязненная упаковка : 15.01.10 Упаковка может содержать остатки опасных веществ

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR
Безопасный груз
IATA
Безопасный груз
IMDG
Безопасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
данные отсутствуют

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

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.

Запрет/Ограничение

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	:	Не применимо
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 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.

Севезо III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета по контролю риска крупных аварий, связанных с опасными веществами.
Не применимо

ЛОС-СН (ПЛОС) : не облагается таможенной пошлиной на содержание летучих органических соединений

VOC-EU : 4,95 %

15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых еще требуется оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Хроническая токсичность для водной среды
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	Разъедание кожи
Skin Irrit.	Раздражение кожи
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие
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
LC50	Средняя летальная доза (количество вещества, данное единовременно, которое приводит к гибели 50% (половины) группы подопытных животных)
LD50	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 измененниями 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)

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!