

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2
Дата печати:

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Обозначение вещества и состав

Название продукта	ZINC
Предназначение	Чистящее средство
Компания изготовитель	ООО «АПК» по заказу ООО «Грин Кемикалс», Россия г. Москва, Смирновская, 25, стр. 3, эт. 1, оф. 6 тел. +7 (800) 600-17-51

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)


Классификация вещества или смеси

В соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

Xi; Раздражающее

Обозначение опасности:	
R36/38	Раздражает глаза и кожу
R52/53	Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде

Элементы этикетки, согласно с директивами ЕЭС:

Продукт промаркирован в соответствии с директивами ЕС с соответствующими национальными законами.	Продукт предназначен для промышленного и профессионального использования.
Пиктограмма	 Оказывает раздражающее действие; Xi
Данные о факторах риска R:	36/38 Раздражает глаза и кожу. 52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
Данные о мерах безопасности R:	24/25 Избегать контакта с глазами и кожей. 26 – При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией. 61 – Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности. 28 – При контакте с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды. 29 – Не допускать попадания в канализацию.
Другие опасные факторы	
Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)	PBT: Неприменимо. vPvB: Неприменимо.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2
Дата печати:

Вещество/состав	Состав: препарат на основе сульфаминовой кислоты
------------------------	--

Наименование	EINECS	CAS	%	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы
Сульфаминовая кислота	226-218-8	5329-14-6	≥55<65	Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Хроническая токсичность для воды 3, H412	

Замечания

Полный текст об Опасности – и ЕС заявления опасности: смотреть в разделе 16.

Информация о пределах воздействия на рабочем месте, если таковая имеется, указана разделе 8.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи	
Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.
Проглатывание	Выпить большое количество воды. Вынести пострадавшего на свежий воздух. Не вызывать рвоту, если не получены иные указания от медицинских работников. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.
Попадание на кожу	Промыть загрязненную кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. Предварительно тщательно промыть одежду большим количеством воды или воспользоваться перчатками. Промывать кожу в течение как минимум 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Снять контактные линзы. Промыть глаза большим количеством воды в течение 30-60 мин. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи. Немедленно промыть глаза большим количеством воды, в том числе под веками.
Особое лечение	Данные отсутствуют.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения - допустимые	В случае пожара использовать двуокись углерода, пену, порошок и распыленную воду.
Средства пожаротушения - Недопустимые	Струя воды
Опасные продукты термического распада	Токсичные пиролизные продукты
Специальные средства защиты для пожарных	Пожарные должны использовать надлежащие средства защиты и изолирующие противогазы, работающие в режиме избыточного давления с масками, закрывающими все лицо.
Рекомендации для пожарных	Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2

Дата печати:

	обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить химическую защитную одежду.
--	--

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

Меры персональной защиты	Перекрыть доступ посторонних лиц и персонала без средств защиты к месту утечки. Не прикасаться и не ходить по разлитому веществу. Избегать вдыхания паров и тумана. Обеспечить достаточную вентиляцию
Меры по защите окружающей среды	Избегать распространения продукта, а также его попадание в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.
Утечка небольшого количества	Собрать механическим образом.
Утечка большого количества	Предотвратить попадание в канализацию, водостоки, подвальные и закрытые помещения. Собрать и поместить в контейнер для последующей утилизации в соответствии с местным законодательством (см. раздел 13).

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ

Использование	Не допускать попадания продукта в глаза, на кожу и на одежду. Не принимать внутрь. Держать вдали от щелочей. После использования тщательно мыть руки водой с мылом.
Хранение	Хранить в соответствии с требованиями местного законодательства. Хранить в контейнерах производителя в сухом, хорошо проветриваемом месте, не допуская попадания прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10) и продуктов питания. Хранить в плотно закрытых и герметизированных контейнерах непосредственно до момента использования. Избегать перегрева.
Консультации по промышленной гигиене	Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.
Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Несовместимые вещества или смеси	Металлы
Требования к вентиляции	Использовать местную и общую вентиляцию.
Рекомендуемые материалы для упаковки	Хранить в контейнерах производителя.
Особое предназначение	Данные отсутствуют.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Опасное воздействие	
Для рабочих	ПДК длительное поступление ингаляционным путем, Рабочие = 2,0 мг/м3 (локальные эффекты)
Значения DNEL	Опасность проникновения через кожу: длительное воздействие:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2
Дата печати:

5329-14-6 Сульфаминовая кислота	10мг/кг; общий оценочный коэффициент: 100; 5329-14-6 Сульфаминовая кислота: Аква
Значение PNEC 5329-14-6 Сульфаминовая кислота	Вода: 0,048 мг/л. Оценочный фактор:1000 (метод экстраполяции)

Средства защиты

Средства защиты от воздействия на рабочем месте	
Средства защиты органов дыхания (EN 143, 141)	В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа В, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа. Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена. В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.
Средства защиты рук (EN 374)	Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III
Средства защиты глаз (EN 166)	Рекомендуется носить лицевой щиток с капюшоном или защитный лицевой щиток в сочетании с герметичными очками
Средства защиты кожи (EN 467)	Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории III (справочная директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	Порошок
Цвет	Белый
Запах	Без запаха
Важная информация для защиты здоровья, безопасности и охраны окружающей среды.	
pH	Неприменимо
Температура кипения	Неприменимо
Температура замерзания	неприменимо
Температура вспышки	Данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**Material Safety Data Sheets**

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

**SteelTEX® ZINC****Версия: 1.2****Дата печати:**

Воспламеняемость (твердая, газообразная форма)	Не применяется.
Свойства взрываемости	Не применяется.
Пределы взрываемости	Не применяется.
Давление пара	Не применяется.
Плотность	2,0-2,5 г/см ³ при 20 ⁰ С
Растворимость	Частично растворимо
Коэффициент разделения октанол/вода	Не применяется.
Вязкость	Данные отсутствуют.
Плотность пара	Данные отсутствуют.
Коэффициент испарения (бутил ацетат = 1)	Не применяется.
10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	

Стабильность	Стабильное в нормальных условиях. Не смешивать с другими продуктами.
Химическая стабильность	Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.
Возможные опасные реакции	При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены. Агрессивно по отношению к металлам.
Условия , которых следует избегать	Реагирует с металлами с образованием водорода. Реагирует с щелочами.
Опасные продукты разложения	Водород – при контакте с металлами. Опасность образования пиролизных продуктов

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Сульфаминовая кислота

LD/LC50 (Внутрь)– 3160 мг/кг крысы

LDmin = 1450 мг/кг, крысы.

Возможное острое воздействие на здоровье	
Вдыхание	Пары и/или порошки являются едкими для дыхательного аппарата и могут вызвать отек легких, симптомы которого иногда проявляются только спустя несколько часов. Симптомы воздействия могут включать ощущение жжения, кашель, астматическое дыхание, ларингит, отдышку, головную боль, рвоту и тошноту.
Проглатывание	Попадание внутрь вещества может нанести ожоги рта, горла, пищевода; рвота, понос, отек, отекание гортани, и, как следствие, удушье. Может также произойти перфорация пищевого тракта.
Попадание на кожу	Раздражающее воздействие
Попадание в глаза	Раздражающего воздействие
Сенсибилизирующее действие	Не является кожным сенсибилизатором.
Канцерогенное действие	Данные отсутствуют
Мутагенное действие:	Тесты, проведенные на животных, не выявили каких-либо мутагенных эффектов. Исследования, проведенные в лабораторных условиях, не выявили каких-либо мутагенных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2

Дата печати:

	эффектов
Токсичность для репродуктивной функции	Воздействие на биопродуктивность, токсичность для зародыша не наблюдаются
Токсичность для конкретного органа – при повторяющемся воздействии	Отсутствует

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Острая токсичность для рыб	LC50 = 70,3мг/л (Рыбы) (OECD)
Стойкость и склонность к деградации BOD:	0,27 г/г.
Биоаккумулятивный потенциал	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Подвижность в грунте	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Экотоксические воздействия	Опасно для рыб. Продукт приводит к изменениям значения pH в системе испытаний.
Дополнительные экологические указания:	Класс опасности для воды: 1 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)	PvT: Неприменимо. vPvB: Неприменимо.

13. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТ ОТХОДОВ

Методы утилизации	Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Малое количество может быть растворено в большом количестве воды. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.
Загрязненная упаковка	По возможности регенерация более предпочтительна, чем утилизация или сжигание. Промойте контейнер водой. Избавьтесь от неё как от неиспользованного продукта. В соответствии с местными и национальными нормативными документами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Нормативная информация	Номер UN (ООН)	Наименование для перевозки	Класс перевозк и	Группа упако вки	EmS	HI/ООН	Маркиров ка
Класс	UN	КИСЛОТА	8	III	–	80/2967	8

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2
Дата печати:

ADR/RID	2967	СУЛЬФАМИНОВАЯ					
Класс IMDG	UN 2967	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ	8	III	F-A S-B	2967	8
Класс ICAO/IATA	UN 2967	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ	8	III	–	–	8

Опасности для окружающей среды ADR/RID: нет; **IMDG:** нет; **IATA:** нет; **AND:** нет

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси:

Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP);


Директива 2008/98/ЕС (отходы);

Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH);

Маркировка:

Продукт промаркирован в соответствии с директивами ЕЭС.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Продукт предназначен для промышленного и профессионального использования.
Пиктограмма	 Оказывает раздражающее действие
Предупреждения	Опасность
Коды и символы знака опасности	Xi:раздражающее
Краткая характеристика опасности	H302 – Вредно при проглатывании. H315 – Вызывает раздражение кожи. H319 – Вызывает серьёзное раздражение глаз. H412 – Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. R22 – При проглатывании является вредным для здоровья. R36 – Раздражает глаза. R36/38 – Раздражает глаза и кожу. R52/53 – Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное в водной среде.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы;
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию;
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ);
- CLP: Регламент CE 1272/2008;
- DNEL: Производный уровень без воздействия;
- EmS: Аварийная программа;
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ;
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

в соответствии с директивой ЕС 1907/2006 с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



SteelTEX® ZINC

Версия: 1.2
Дата печати:

- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию;
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров;
- IMO: Международная морская организация;
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP;
- LC50: Смертельная концентрация 50%;
- LD50: Смертельная доза 50%;
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте;
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH;
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде;
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия;
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия;
- REACH: Регламент CE 1907/2006;
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге;
- Предельное значение TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы;
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени;
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное;
- VOC: Летучее органическое соединение;
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH.

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH)
2. Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP)
3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламент (ЕС) 2015/830
5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

Сведения	
Дата печати	
Дата пересмотра	
Версия	1.2
Составлено	Техническим отделом компании ООО «ПИПАЛ РУС»

Другая информация

Информация о продукте представлена в объеме, в котором она нам известна и основана на нашем опыте. Что касается свойств продукта, они не гарантированы. Наличие этого паспорта безопасности не освобождает потребителя продукта от ответственности, а также от выполнения соответствующих норм и правил касательно данного продукта.

Версия:	Страница: 8 из 8
----------------	-------------------------