

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Обозначение вещества и состав

Наименование химической продукции	IRON
Предназначение	Чистящее средство промышленного назначения
Компания изготовитель	ООО «АПК» по заказу ООО «Грин Кемикалс» 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, Речное шоссе, д.5., Российская Федерация Тел.: 8-800-600-17-57

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) данное вещество классифицируется как опасное.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Раздел	Класс опасности	Класс и категории опасности	Краткая характеристика опасности
2.16	вещества вызывающие коррозию металлов	(коррозия метал. 1)	H290
3.1 O	острая токсичность (оральная)	(острая токс. 3)	H301
3.2	разъедание/раздражение кожи	(коррозия кожи. 1B)	H314
3.8R	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей)	(Раздражение дых. путей)	H335
3.11	острая токсичность (при вдыхании)	(острая токс. 2)	H330
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(повреждение глаз 1)	H318
3.4R	респираторная сенсибилизация	(респираторная сенсibil. 1)	H334
3.8	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	(избират. Токс. 1)	H370
3.9	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	(избират. Токс. 1)	H372
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(избират. Токс. 1)	H400

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС

Классификация	C; Xi; R34-37
Опасность для здоровья	Коррозийный, вызывает ожоги
Более подробная информация по воздействию на здоровье и симптомам указана в разделе 11	

Элементы этикетки, согласно Регламенту (СЕ) 1272/2008 и последующим изменениям и дополнениям

Регламент (СЕ) № 1272/2008 (CLP)	Продукт предназначен для промышленного и профессионального использования.
----------------------------------	---


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

Пиктограмма	 Оказывает разъедающее действие
Предупреждения	Опасность
Краткая характеристика опасности	H290 – Может вызывать коррозию металлов; H314 – Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз; H335 – вызывает раздражение дыхательных путей; H301 – токсично при попадании внутрь; H330 – смертельно при вдыхании; H334 – при вдыхании может вызвать аллергические реакции или астматические симптомы или респираторные проблемы; H370 – вызывает повреждение органов; H372 – вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии; H400 – опасностью для водной флоры и фауны.
Меры предосторожности	P234 – Хранить только в контейнерах завода изготовителя P260 – Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
Меры предосторожности - реакция	P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой или принять душ. 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. P390 Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.
Меры предосторожности - утилизация	P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.
Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке	Соляная кислота

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Содержание ингредиентов в соответствии со стандартами для моющих веществ ЕС 648/2004/ЕС:

Не содержит ингредиентов в соответствии со стандартом для моющих веществ ЕС 648/2004/ЕС:

Состав Состав: препарат на основе соляной кислоты

Наименование	EINECS	CAS	REACH	%	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (1272/2008 CLP)
Соляная кислота	231-597-7	7647-01-0	01-211-484862-27	≥10<12	C; R34	Коррозия кожи 1B H314,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

						Раздраж. Дых. путей 3 H335
4-Демитил-аминофенилазо-бензол-сульфонат динатрия	208-925-3	547-58-04	–	0,1-1	T; R25	Острая таксация 3, H301

Расшифровка обозначений вышеуказанных рисков R и H приводится в разделе 16

T+ = Очень токсичный(T+), T = Токсичный(T), Xn = Вредный(Xn), C = Коррозийный(C), Xi = Раздражающий(Xi), O = Воспламеняющийся(O), E = Взрывоопасный(E), F+ = Исключительно воспламеняющийся(F+), F = Легковоспламеняющийся(F), N = Опасный для окружающей среды(N).

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	Промыть рот водой. 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. Не использовать нейтрализующие вещества и не накладывать мази в первые 24 часа или без указания врача. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.
Попадание в глаза	Немедленно обратиться за получением медицинской помощи. Немедленно промыть глаза большим количеством воды, в том числе под веками.
Особое лечение	Данные отсутствуют.

Более подробная информация по воздействию на здоровье и симптомам указана в разделе 11.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения - допустимые	В случае пожара использовать водяное распыление (туман), пенные, порошковые или углекислотные средства тушения.
Средства пожаротушения - Недопустимые	Не использовать прямые струи воды
Опасные продукты термического распада	Не вдыхать продукты горения
Специальные средства защиты для пожарных	Пожарные должны использовать надлежащие средства защиты и изолирующие противогазы, работающие в режиме избыточного давления с масками, закрывающими все лицо.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

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 разлившегося продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.
Утечка небольшого количества	Засыпать разлив инертным абсорбирующим материалом и поместить в подходящий контейнер для утилизации.
Утечка большого количества	Предотвратить попадание в канализацию, водостоки, подвальные и закрытые помещения. Собрать разлив при помощи негорючих абсорбентов, таких как песок, земля, вермикулит или диатомовой землей и поместить в контейнер для последующей утилизации в соответствии с местным законодательством (см. раздел 13). Разлившееся вещество может быть нейтрализовано при помощи карбоната натрия (кристаллическая сода), бикарбоната натрия (пищевая сода) или гидроксида натрия.

Примечание: информация о средствах персональной защиты указана в разделе 8, информация по утилизации отходов указана в разделе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

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 отдельно от щелочей. Хранить в плотно закрытых и герметизированных контейнерах непосредственно до момента использования. Хранить при температуре не более 40 °С.

Рекомендуемые материалы для упаковки	Хранить в контейнерах производителя.
Особое предназначение	Данные отсутствуют.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Наименование ингредиента:	CAS -№	Пределы воздействия на рабочем месте
Соляная кислота	7647-01-0	ПДК _{ср.} =5 мг/м3 (пары); 2 кл. опасности; ПДК _{сс.} =0,1 мг/м3 ; 2 кл. опасности;
4-Демитил-аминофенилазобензол-сульфонат динатрия	547-58-04	Не указаны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

Средства защиты

Средства защиты от воздействия на рабочем месте	Если работники подвергаются воздействию концентраций, превышающих установленные пределы, им необходимо использовать надлежащие сертифицированные респираторы.
Средства защиты органов дыхания (EN 143, 141)	В нормальных и предполагаемых условиях использование респираторов не требуется.
Средства защиты рук (EN 374)	1-4 часа: бутиловый каучук, нитриловый каучук.
Средства защиты глаз (EN 166)	Защитные очки, лицевой щиток или иные средства защиты, закрывающие лицо полностью.
Средства защиты кожи (EN 467)	Защитный фартук. Подходящая защитная обувь.

9. ФИЗИЧЕСКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	
Запах	Характерный
Важная информация для защиты здоровья, безопасности и охраны окружающей среды.	
рН	<1 ±0,5 н/см ³
Температура кипения	(при 1013 гПа) около 90 ⁰ С
Температура плавления	Не применяется
Температура вспышки	Не применяется
Воспламеняемость (твердая, газообразная форма)	Не применяется.
Свойства взрываемости	Не применяется
Пределы взрываемости	Не применяется
Давление пара	17,99 мм рт. ст
Удельный вес	1,050±0,050 Н/см ³
Степень растворимости	При 20 ⁰ С
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

Реактивность	Вещества вызывающие коррозию металлов
Стабильность	Стабильное в нормальных условиях. Не смешивать с другими продуктами.
Химическая стабильность	Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения
Возможные опасные реакции	Сильная реакция с : Амин, перманганаты, альдегиды, карбид, алюминий, щелочные металлы, серная кислота
Опасные продукты	Газообразный хлористый водород

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

разложения	
------------	--

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

1 Информация по токсикологическим последствиям

Острая оральная токсичность	DL50 орально у кроликов: 900 мг/кг. При глотании сильно разъедает ротовую полость и глотку с риском прободения пищевода и желудка.
Острая ингаляционная токсичность	LC50/1ч: 4,5 мг/л (крыса). Сильное раздражение дыхательных путей, кашель, одышка.
Раздражение при прямом контакте (с чистым веществом)	Кожа – разрушение тканей с ожогами и образованием язв, без каких-либо системных последствий. Глаза – вещество обладает повышенной едкостью с нанесением сильных ожогов и необратимых повреждений.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Следует использовать вещество в рамках надлежащей трудовой практики, избегая его выбросов в окружающую среду. Следует уведомлять компетентные органы в случае попадания вещества в водные источники или канализацию, а также в случае загрязнения почвы или растительности.

Токсичность	Практически незначительная при использовании в растворенном виде. Изменяет pH с нанесением ущерба водным организмам локального значения.
Стойкость и склонность к деградации	Продукт легко растворим в воде. Класс опасности загрязнения воды 1 (WGK): низкая опасность (самостоятельная классификация). Не содержит поверхностно-активных веществ.
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует.
Мобильность в почве	Информация отсутствует.
Результаты оценки PBT и vPvB	Отчет по химической безопасности не предусмотрен.
Иные негативные эффекты	Информация отсутствует.

13. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы утилизации	Производство отходов должно быть исключено или сведено к минимуму при любой возможности. Утилизация продуктов, растворов и побочных продуктов должна осуществляться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и законодательства в области утилизации отходов, а также требованиями местных органов власти. Избегать распространения разлившегося продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы. Упаковка может быть направлена на вывоз общих отходов после ее полного опорожнения. Переработка упаковки для повторного использования допускается только после полного опорожнения
--------------------------	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

Код отходов	110105 травление кислот.
--------------------	--------------------------

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила транспортировки

Нормативная информация	Номер UN (ООН)	Наименование для перевозки	Класс	Группа упаковки	Ярлык
Класс ADR/RID	UN 1789	РАСТВОР СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ	8, C1	II	8
Класс ADN	UN 1789	РАСТВОР СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ	8	II	8
Класс IMDG	UN 1789	РАСТВОР СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ	8	II	8
Класс ICAO/ IATA	UN 1789	РАСТВОР СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ	8	II	8

При перевозке воздушным транспортом следовать специальным указаниям по упаковке.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Регламенты/законы в области безопасности, здоровья и окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Использование данного химического вещества влечет за собой обязательство по «Оценке рисков» со стороны работодателя в соответствии с положениями законодательного постановления № 81 от 09 апреля 2008 года.

Работники, подверженные воздействию данного химического вещества, не должны проходить медицинский контроль, если результаты оценки рисков показывают, что с учетом типа и количества опасного химического вещества, а также способа и частоты его воздействия существует лишь «Умеренный риск» для здоровья и безопасности работников, и что предусмотренные в данном законодательном постановлении меры достаточны для снижения риска.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные положения ЕС	Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Обозначение/обозначения опасности	<p>Оказывает разъедающее действие</p>
Содержит	Соляная кислота
Обозначения риска	R34– Вызывает ожоги
Обозначения мер безопасности	S2 -Хранить в недоступном для детей месте. S26 – При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за оказанием медицинской помощи. S36/37/39 - Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства для защиты глаз/лица. S45-При несчастном случае или при ухудшении самочувствия незамедлительно обратиться к врачу (по возможности показать этикетку продукта).
Обозначения риска H, указанных в разделе 2 и 3-Европа	H290 –Может вызывать коррозию металлов; H314 – Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз; H335 – вызывает раздражение дыхательных путей;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

	<p>H301 – токсично при попадании внутрь; H330 – смертельно при вдыхании; H334 – при вдыхании может вызвать аллергические реакции или астматические симптомы, или респираторные проблемы; H370 – вызывает повреждение органов; H372 – вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии; H400 – опасностью для водной флоры и фауны.</p>
--	---

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;
- 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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® IRON

Версия: 1.2
Дата печати:

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

Другая информация

Эта информация о доставленном 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: 1.2	Страница: 9 из 9
--------------------	-------------------------