

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® INOX

Версия: 1.2  
Дата печати:

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**Обозначение вещества и состав**

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

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА**

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

Классификация	C; R34
Опасность для здоровья	Вызывает ожоги
Более подробная информация по воздействию на здоровье и симптомам указана в разделе 11	

**3. СОСТАВ ВЕЩЕСТВА/ 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:

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

Наименование	EINECS	CAS	%	Классификация (67/548/ЕЕС)
Ортофосфорная кислота	231-633-2	7664-38-2	≥40...<50	C; R34

**Расшифровка обозначений вышеуказанных рисков R приводится 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	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. 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.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Material Safety Data Sheets**

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



**SteelTEX® INOX**

**Версия: 1.2**  
**Дата печати:**

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

**5. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

<b>Средства пожаротушения - допустимые</b>	В случае пожара использовать водяное распыление (туман), пенные, порошковые или углекислотные средства тушения.
<b>Средства пожаротушения - Недопустимые</b>	Неизвестны
<b>Опасные продукты термического распада</b>	Продукты распада могут включать: Оксид углерода (угарный газ) Оксид серы Трехокись фосфора Метал-оксид/оксиды
<b>Специальные средства защиты для пожарников</b>	Пожарники 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**

<b>Меры персональной защиты</b>	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
<b>Меры по защите окружающей среды</b>	Избегать распространения разлившегося продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.
<b>Рассыпка небольшого количества</b>	Размыть водой и вытереть насухо шваброй либо другим инертным абсорбирующим материалом и поместить в подходящий контейнер для утилизации.
<b>Рассыпка большого количества</b>	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. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

<b>Использование</b>	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.
<b>Хранение</b>	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

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Material Safety Data Sheets**

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



**SteelTEX® INOX**

**Версия: 1.2**  
**Дата печати:**

	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.
--	---

<b>Рекомендуемые материалы для упаковки</b>	Хранить в контейнерах производителя.
<b>Особое предназначение</b>	Данные отсутствуют.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Наименование ингредиента:	CAS -№	Пределы воздействия на рабочем месте
Ортофосфорная кислота	7664-38-2	EU OEL (Europe, 5/2006). STEL: 2 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 1 мг/м <sup>3</sup> 8 часов.

**Средства защиты**

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

**9. ФИЗИЧЕСКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

<b>Общая информация</b>	
<b>Внешний вид</b>	
<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Цвет</b>	Бесцветная
<b>Запах</b>	Без запаха
<b>Важная информация для защиты здоровья, безопасности и охраны окружающей среды.</b>	
<b>pH</b>	1,5 в растворе 100г/л
<b>Температура кипения</b>	Данные отсутствуют.
<b>Температура плавления</b>	
<b>Температура вспышки</b>	>100 °С
<b>Воспламеняемость (твердая, газообразная форма)</b>	Не применяется.
<b>Свойства взрываемости</b>	Не применяется.
<b>Пределы взрываемости</b>	Не применяется.
<b>Окисляющие свойства</b>	Данные отсутствуют.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Material Safety Data Sheets**

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



**SteelTEX® INOX**

**Версия: 1.2**  
**Дата печати:**

Давление пара	Не применяется.
Относительная плотность	1,22 г/см <sup>3</sup> (при 20°C)
Степень растворимости	Данные отсутствуют.
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.
--------------	---

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

<b>Возможное острое воздействие на здоровье</b>	
Вдыхание	Может выделять газ, испарения или пыль, оказывающие сильное раздражающее или разъедающее воздействие на органы дыхания.
Проглатывание	Может вызывать ожоги ротовой полости, гортани и желудка.
Попадание на кожу	Вызывает ожоги.
Попадание в глаза	Вызывает ожоги.
Канцерогенность	Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
Мутагенность	Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.
Токсичность для репродуктивных функций	Данные о значительном или опасном воздействии отсутствуют.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экологическая информация**

Данный продукт не подлежит экологической классификации в соответствии с директивой 1999/45/ЕС

**Стойкость и способность к разложению**

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в продукте, являются биоразлагаемыми в соответствии с требованиями стандарта по моющим веществам 648/2004/ЕС.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ 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
Код отходов	110105 травление кислот.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Material Safety Data Sheets**

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



**SteelTEX® INOX**

**Версия: 1.2**  
**Дата печати:**

**14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**Международные правила транспортировки**

Нормативная информация	Номер UN (ООН)	Наименование для перевозки	Класс	Группа упаковки	Ярлык
Класс ADR/RID	UN 1805	ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, РАСТВОР	8	III	8
Класс ADN	UN 1805	ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, РАСТВОР	8	III	8
Класс IMDG	UN 1805	ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, РАСТВОР	8	III	8

При перевозке воздушным транспортом следовать специальным указаниям по упаковке.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)

Ни один из компонентов не перечислен.

Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)

Ни один из компонентов не перечислен.

Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

Ни один из компонентов не перечислен.

Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII

Ни один из компонентов не перечислен.

Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)

Ни один из компонентов не перечислен.

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II

Ни один из компонентов не перечислен.


Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Ни один из компонентов не перечислен.

Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Ни один из компонентов не перечислен.

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Нормативные положения ЕС	Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Обозначение/обозначения опасности	 Оказывает разъедающее действие
Содержит	Фосфорная 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

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Material Safety Data Sheets**

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



**SteelTEX® INOX**

**Версия: 1.2**  
**Дата печати:**

	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).
--	---

**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 этикирования 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).

**Сведения**

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Material Safety Data Sheets**

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



**SteelTEX® INOX**

**Версия: 1.2**  
**Дата печати:**

<b>Дата печати</b>	
<b>Дата пересмотра</b>	
<b>Версия</b>	<b>1.2</b>
<b>Составлено</b>	Техническим отделом компании ООО «Грин Кемикалс»

**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.

<b>Версия: 1.2</b>	<b>Страница: 7 из 7</b>
--------------------	-------------------------