

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2
Дата печати:

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Наименование продукта	Neutralizer
Предназначение	Нейтрализатор остаточной кислотности
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)

Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))	Относится к веществам 4-го класса опасности (малоопасным)	
Гигиенические нормативы для продукции в целом и в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з. или ОБУВ р.з.)	ПДК р.з. – 10 мг/м ³	
Описание опасности Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)	При попадании на кожу вызывает раздражение	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Меры по предупреждению опасности	После работы тщательно вымыть руки; использовать защитные перчатки. При попадании на кожу снять загрязненную одежду, кожу промыть проточной водой с мылом. При возникновении раздражения обратиться к врачу.	Использовать защитные очки или маску. При попадании в глаза осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. После работы вымыть руки.

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) данное вещество относится к веществам 4-ого класса опасности (малоопасное).

Классификация	STOT SE 3; H335
Опасность для здоровья	Вызывает раздражение кожи. Вызывает сильное раздражение органов зрения. может вызвать раздражение дыхательных путей и кожи.

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

Классификация	Xi; R 36/37/38
Опасность для здоровья	Раздражитель для кожи, органов зрения и дыхания. Может вызывать ожоги

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

Элементы этикетки

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**Material Safety Data Sheets**

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

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

(CLP)	использования.
Прочие опасности	Данных нет

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:

Вещество/состав	Состав: информация не уместна
------------------------	-------------------------------

Опасные вещества

Наименование	EINECS	CAS	%	ПДК р.з. мг/л
Тринатрийфосфат додекагидрат	231-509-8	10101-89-0	≤30	10,0

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.

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

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожароопасности	Не горюч. В огне может выделять раздражающие или токсичные пары (или газы).
Средства пожаротушения - допустимые	В случае пожара использовать водяное распыление (туман), пенные, порошковые или углекислотные средства тушения.
Средства пожаротушения - Недопустимые	Неизвестны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2
Дата печати:

Специальные средства защиты для пожарных	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
---	--

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 разлившегося продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.
Утечка небольшого количества	Разбавить водой и вытереть насухо шваброй либо другим 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).

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

Использование	Не допускать попадания продукта в глаза, на кожу и на одежду. Не принимать внутрь. После использования тщательно мыть руки водой с мылом.
Хранение	Хранить в соответствии с требованиями местного законодательства. Хранить в тарах 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 тарах непосредственно до момента использования. Хранить вдали от органических веществ и кислот. Хранить при температуре не более 40 °С.

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

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ 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	Респиратор. В нормальных и предполагаемых условиях

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2
Дата печати:

дыхания (EN 143, 141)	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. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	
Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Бесцветная
Запах	Без запаха
Важная информация для защиты здоровья, безопасности и охраны окружающей среды.	
pH	11,7-12,5
Температура кипения	Данные отсутствуют.
Температура плавления	
Воспламеняемость (твердая, газообразная форма)	Не воспламеняется
Свойства взрываемости	Не применяется.
Пределы взрываемости	Не применяется.
Давление пара	Не применяется.
Относительная плотность	Нет данных
Степень растворимости	330 г/л при 20°C
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

Химическая стабильность	Стабилен при комнатной температуре, хранении в закрытой таре и соблюдении правил обращения. При сильном нагревании может образовывать оксиды натрия и фосфора.
Реакционная способность	Гидролизует; реагирует с кислотами с выделением тепла. Может разъедать алюминиевые поверхности. Водный раствор является сильным основанием, он бурно реагирует с кислотой и коррозионно-агрессивен. Агрессивно в отношении многих металлов в присутствии воды.
Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Высокие температуры, образование пыли, контакт с несовместимыми веществами: органическими веществами, кислотами.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2
Дата печати:

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)	Малоопасное вещество. При попадании в глаза, на кожу, в органы дыхания раздражает их, может вызвать ожоги. Нет сведений о канцерогенности, тератогенности, мутагенности, нейротоксичности, эмбриотропном и гонадотропном действии.			
Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза.			
Поражаемые органы, ткани и системы человека	Наиболее поражаемые органы и системы: Центральная нервная система, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, верхние дыхательные пути, кожа, глаза.			
Показатели острой токсичности	Тип	Значение (мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
	DL			
	DL ₅₀	6500–7400	в/ж	крысы
	DL ₅₀	430	в/б	мыши
DL₅₀		7940	н/к	кролики
Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий	Клиническая картина острого отравления: Слабость, головная боль, першение в горле, кашель, сухость во рту; в тяжелых случаях - боли по ходу пищевода, в области живота, рвота, диарея. Водные растворы в концентрации 0,1% и выше могут оказывать коррозионное или сильное раздражающее действие. Порошок и концентрированные водные растворы могут оказывать коррозионное действие на биологические ткани при продолжительном контакте.			

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду (воздух, воду, почву).	Фосфаты могут вызвать зарастание водоёмов водорослями		
Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде.	Стабилен		
Показатели экотоксичности.	Острая токсичность для рыб (мг/л):		
	Тип	Значение (мг/л)	Вид рыб
	CL ₅₀	260	96
	CL ₅₀	440	96
	LC50/96HR/ Солнечник синезаберный = 1.0 мг/л LC50/96HR/ Форель = 120 мг/л		
Гигиенические нормативы в объектах окружающей среды.	ПДК раб.зоны 10 мг/м ³ (Полифосфаты: аммониевая, калиевая, кальциевая, натриевая, магниевая одно-, двух- и трехзамещенные соли ортофосфорной кислоты) ПДК атм. 0,1 мг/м ³ (триНатрий фосфат) ПДК воды 3,5 мг/л (PO ₄) (Полифосфаты) ПДК/ОДУ для рыбохозяйственных водоемов: 0,05 (олиготрофные водоемы), 0,15 мг/л (мезотрофные водоемы), 0,2 мг/л (эвтрофные водоемы); сан., 4 (экологический) класс опасности - фосфаты натрия, калия и кальция одно-, двух- и трех- замещенные. Осуществлять контроль водородного показателя (не должен выходить за пределы 6,5-8,5)		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2
Дата печати:

13. РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТ ОТХОДОВ

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
--------------------------	---

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила транспортировки

Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)	3262 (коррозионное вещество твердое щелочное неорганическое, Н.У.К.)
Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование	Тринатрийфосфат
Виды применяемых транспортных средств	Все виды крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки, действующими на этих видах транспорта
Классификация опасности груза (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)	На транспортную тару наносится знак опасности по ГОСТ 19433 (черт. 8), классификационный шифр 8.2.
Транспортная маркировка (манипуляционные знаки, основные, дополнительные и информационные надписи)	Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги», а также основных, дополнительных и информационных надписей.
Группа упаковки (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	группа упаковки III
Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ)	Не регулируется
Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не регулируется
Информация об опасностях при международном грузовом сообщении (по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)	Не регулируется

При перевозке воздушным транспортом следовать специальным указаниям по упаковке.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2

Дата печати:

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/ЕС 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	 Символ опасности: XI – вещество, вызывающее раздражение
Содержит	тринатрийфосфат
Обозначения риска	R34– Вызывает ожоги R 36/37/38 – раздражает глаза, дыхательную систему и кожу
Обозначения мер безопасности	S 22 –не вдыхать запыленный воздух S 26 – при попадании в глаза, немедленно промыть избытком воды и обратиться к врачу S 27 –немедленно снять загрязненную одежду S 36/37/39 –использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица

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;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
Material Safety Data Sheets

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



SteelTEX® Neutralizer

Версия: 1.2
Дата печати:

- 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	
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: 1.2	Страница: 8 из 8
--------------------	-------------------------