

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

223114, Минская область, Логойский р-н,
д. Марковщина, д.3
Тел/факс +375 (25) 726-23-59

ХИМПРОМПРОЕКТ

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-95.
Принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.).
Введен в действие Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 22 июля
1998 г № 10 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики
Беларусь с 1 марта 1999 г.
Составлено
Составлен впервые

Продукт

Средство очищающее
«ТЕПЛОТЕКС плюс»
ТУ BY 690601154.003-2008

стр. 1 из 7

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «ХИМПРОМПРОЕКТ»

_____ Ю.П. Крот
« ____ » _____ 2019 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

СОГЛАСНО ГОСТ 30333-95



1 Название, состав и назначение вещества

1.1 Данные продукта

- | | | |
|-------|---|--|
| 1.1.1 | Торговое наименование, название при заказе. | «Средство очищающее «ТЕПЛОТЕКС плюс»,
ТУ BY 690601154.003-2008» |
| 1.1.2 | Состав вещества | водный раствор фосфорной кислоты (ОРТО), модифицированный оксиэтилированными присадками и ингибиторами коррозии. |
| 1.1.3 | Назначение продукта | для очистки промышленного оборудования и бытовых сантехнических устройств от всех видов загрязнений, в том числе от ржавчины, карбонатных, известковых и железо-медистых отложений, а также для межоперационной обработки металла перед покраской. |

2 Сведения об организации-производителе

Общество с ограниченной ответственностью
«ХИМПРОМПРОЕКТ»

Юридический адрес: Минская область, Логойский р-н, г. Логойск, ул. Тимчука, д. 11, к. 1/18
Республика Беларусь.
Тел/факс +375 (25) 726-23-59

Расчетный счет: BY 90 PJCB 3012 0095 9710 0000
0933

BIC - PJCBVY2X
в ОАО «ПРИОРБАНК», ЦБУ 100, г. Минска,
Адрес банка: Минск, ул. Радиальная, д. 38А

- | | | |
|-----|-----------------------------|-------------------|
| 2.1 | Справка в случае аварии | +375 17 396 22 41 |
| 2.2 | Директор Крот Юрий Петрович | |

3 Виды опасного воздействия (возможные опасности)

- 3.1 Класс опасности вещества** Средство относится к веществам 3 класса опасности (малоопасные вещества по классификации ГОСТ 12.1.007), в максимальных рабочих разведениях обладают слабым кожно-раздражающим действием.
- 3.2 Специальные указания относительно опасности для человека и окружающей среды** Внимание! Концентрат содержит кислоту. R 41 опасность повреждения глаз

4 Меры первой помощи

- 4.1 Общие указания** снять загрязненную одежду
избегать контакта с концентрированным продуктом
- 4.2 После вдыхания** при недомогании обратиться к врачу
- 4.3 После контакта с кожей** промыть большим количеством воды
- 4.4 После контакта с глазами** глаза промывать большим количеством теплой водой, обязательно обратиться к окулисту.
- 4.5 После проглатывания** не вызывать рвоты, обратиться к врачу
- 4.6 Указания для врача** лечение в соответствии с диагнозом (оценкой состояния) врачом.

5 Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

- 5.1 Показатели пожаробезопасности** средство моющее технологическое «ТЕПЛОТЕКС плюс» негорючее, взрывобезопасно
- 5.2 Применяемые огнетушительные средства** проводить пожаротушение способами, отвечающими окружающим условиям: тонко распыленная вода, воздушно - механическая пена, асбестовая ткань, химические пенные огнетушители по ГОСТ 16005 или другие огнетушители по ТНПА.
- 5.2 Непригодные средства пожаротушения** Нет
- 5.3 Особые опасности, связанные с данным веществом или его продуктами сгорания** Нет
- 5.4 Специальное защитное снаряжение при тушении пожара** спецодежда для пожарных, применять изолирующий противогаз.

6 Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

- | | |
|--|---|
| <p>6.1 Предохранительные меры для персонала</p> <p>6.2 Меры по защите окружающей среды</p> <p>6.3 Способы очистки (абсорбции)</p> | <p>соблюдать обычные при работе с химикатами меры предосторожности</p> <p>носить рекомендуемую спецодежду.</p> <p>наличие вентиляции</p> <p>в окружающей среде не создает токсичных соединений полностью биоразлагаемо в течение 28 часов.</p> <p>собрать впитывающими материалами (напр. песком) в пригодные для этих целей емкости</p> <p>предотвращать распространение по поверхности (обваловыванием)</p> <p>контаминированный материал удалять как отходы в соотв. с п.13.</p> |
|--|---|

7 Правила применения, обращения и хранения

7.1 Порядок применения

- | | |
|---|---|
| <p>7.1.1 Указания для безопасного обращения с продуктом</p> <p>7.1.2 Указания по предупреждению пожара и взрыва</p> | <p>соблюдать предписания по предупреждению несчастных случаев</p> <p>носить предписанную спецодежду</p> <p>учитывать предупредительные наклейки на емкостях</p> <p>не требуется</p> |
|---|---|

7.2 Хранение на складе

- | | |
|--|---|
| <p>7.2.1 Требования к складским помещениям и емкостям</p> <p>7.2.2 Указания относительно совместного хранения на складе</p> <p>7.2.3 Дополнительные условия хранения</p> <p>7.2.4 Класс хранения на складе</p> | <p>требования к хранению на складе согласно классу опасности IV.</p> <p>в соответствии с классом хранения.</p> <p>емкости содержать в закрытом состоянии. рекомендуемая температура хранения: от 0°C до 35°C.</p> <p>негорючие жидкости</p> |
|--|---|

8 Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

- | | |
|---|---|
| <p>8.1 Дополнительные указания по обеспечению безопасности при работе с продуктом</p> <p>8.2 ПДК компонентов, входящих в состав Продукта</p> <p>8.3 Средства индивидуальной защиты</p> | <p>работа с концентратом должна проводиться в помещениях оборудованных вентиляцией.</p> <p>продукт не содержит составных частей в концентрациях, имеющих значение для специального оборудования рабочего места и требующих контроля.</p> <p>избегать контакта с глазам и кожей</p> <p>не располагать в непосредственной близости продукты питания</p> <p>перед началом работы и по окончании помыть руки, соблюдать иные меры личной гигиены.</p> <p>во время работы не есть, не пить, не курить.</p> |
|---|---|

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

223114, Минская область, Логойский р-н,
д. Марковщина, д.3
Тел/факс +375 (25) 726-23-59

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-95.
Принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.).
Введен в действие Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 22 июля
1998 г № 10 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики
Беларусь с 1 марта 1999 г.
Составлено
Составлен впервые

ХИМПРОМПРОЕКТ

Продукт

Средство очищающее
«ТЕПЛОТЕКС плюс»
ТУ BY 690601154.003-2008

стр. 4 из 7

8.4 Защита дыхательных путей

Поддерживать вентиляционную систему в
рабочем состоянии.

8.5 Защита рук

8.5.1 Специальные перчатки

Материал	Время проникновения	Толщина материала
нитрил	Режим 2>30 мин	0,11 мм
Нитрил	Режим 2>480 мин	0,40 мм

8.5.2 Защита глаз

8.5.3 Защита тела

допускаются средства индивидуальной
защиты согласно утвержденным нормам
и ГОСТ 12.4.034, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ
12.4.072, ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112.
защитные очки
защитная спецодежда

9 Физические и химические свойства**9.1 Внешний вид**

полупрозрачная жидкость с желтым оттенком
или без оттенка

9.1.1 Форма

жидкость

9.1.2 Запах

специфический

9.2 Дополнительные данные9.2.1 pH водного раствора (в последнем
случае с указанием концентрации)

1,0-4,0

9.2.2 температура кипения

100°C

9.2.3 температура плавления

нет

9.2.4 температура вспышки

нет

9.2.5 температура воспламенения

нет

9.2.6 возможность и условия
самовозгорания;

отсутствует

9.2.7 окислительные свойства

нет

9.2.8 относительная плотность г/см³

1,10 – 1,20

10 Стабильность и химическая активность

10.1 Нежелательные условия

неизвестно

10.2 Опасные продукты разложения

нет

10.3 Прочие данные

при применении по назначению разложения
продукта не происходит

11 Данные по токсикологии**11.1 Острая токсичность**

Продукт не обладает общетоксическим
действием и по параметру острой
токсичности при внутрижелудочном
введении препарат относится к веществам 3
класса опасности, LD₅₀ >5000 мг/кг –
малоопасные вещества по классификации
ГОСТ 12.1.007-76.

11.2 Прочие данные

Фосфатирование поверхности.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

223114, Минская область, Логойский р-н,
д. Марковщина, д.3
Тел/факс +375 (25) 726-23-59

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-95.
Принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.).
Введен в действие Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 22 июля
1998 г № 10 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики
Беларусь с 1 марта 1999 г.
Составлено
Составлен впервые

ХИМПРОМПРОЕКТ

Продукт

Средство очищающее
«ТЕПЛОТЕКС плюс»
ТУ BY 690601154.003-2008

стр. 5 из 7

- 11.3** Воздействие на человека
- 11.4** Сенсибилизация
- 11.5** Резорпция кожи
- 11.6** Беременные женщины
- 11.7** Категория особых ограничений
- 11.8** Прочие данные

Неизвестно

—

—

—

—

сенсibiliрующий эффект неизвестен
в случае надлежащего обращения с
продуктом и его применением, продукт не
оказывает, по нашим наблюдениям,
негативного влияния на здоровье.

12 Данные по экологии

12.1 Данные по биологической разлагаемости

- 12.1.1 Оценка

продукт поддается легкому биологическому
разложению.

- 12.1.2 Прочие данные

рабочие концентрации раствора
принадлежащей подаче в адаптированные
биологические очистные сооружения
опасности сдерживания разлагающей
активности ила не ожидается.

12.2 Поведение в различных сферах окружающей среды

12.2.1 Данные по содержащимся компонентам

- 12.2.2 Прочие указания

негативного поведения не наблюдалось

12.3 Токсическое воздействие на окружающую среду

12.3.1 Токсическое воздействие на воду

Поведение в очистных
сооружениях

в повышенных концентрациях может
оказывать токсическое воздействие
в обычных для сточных вод концентрациях
нарушений не вызывает.

12.4 В соответствии с рецептурой и согласно директиве ЕЭС: содержание тяжелых металлов и соединений

отсутствуют

- 12.5 Прочие сведения

отсутствуют

13 Указания по удалению отходов

13.1 Продукт

- 13.1.1 Рекомендации

отходы могут удаляться в соответствии с
местными ведомственными предписаниями
(упорядоченная свалка или сжигание)

- 13.1.2 Кодовый номер отходов и их
наименование

—

- 13.1.3 Способ удаления отходов

Установки по сжиганию отходов, не
требующие особого внимания

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

223114, Минская область, Логойский р-н,
д. Марковщина, д.3
Тел/факс +375 (25) 726-23-59

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-95.
Принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.).
Введен в действие Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 22 июля
1998 г № 10 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики
Беларусь с 1 марта 1999 г.
Составлено
Составлен впервые

ХИМПРОМПРОЕКТ

Продукт

Средство очищающее
«ТЕПЛОТЕКС плюс»
ТУ BY 690601154.003-2008

стр. 6 из 7

13.1.4 Ведение соответствующей
документации Да

14 Данные по транспортировке

14.1 Наземный транспорт ADR/RIDGGVS/GGVE

14.1.1	Класс	—
14.1.2	Упаковочная группа	—
14.1.3	Номер опасности	—
14.1.4	Номер UN	—
14.1.5	Техническое наименование	—
14.1.6	Примечание	не является опасным для транспортировки грузом

14.2 Перевозки речным путем

14.2.1	Класс	—
14.2.2	Цифра, буква	—
14.2.3	Упаковочная группа	—
14.2.4	Номер опасности	—
14.2.5	Номер UN	—
14.2.6	Техническое наименование	—
14.2.7	Примечание	не является опасным для транспортировки грузом

14.3 Перевозки морским путем

14.3.1	Класс	—
14.3.2	Упаковочная группа	—
14.3.3	Номер опасности	—
14.3.4	Номер UN	—
14.3.5	Номер EMS	—
14.3.6	Опасность загрязнения моря	нет
14.3.7	Техническое наименование	—
14.3.8	Примечание	не является опасным для транспортировки грузом

14.4 Перевозки воздушным путем

14.4.1	Класс	—
14.4.2	Упаковочная группа	—
14.4.3	Номер UN	—
14.4.4	Техническое наименование	—
14.4.5	Примечание	не является опасным для транспортировки грузом

15 Предписания

15.1 Маркировка согласно директивам ЕЭС

15.1.1	Название и символ опасности	Xi раздражающий
--------	-----------------------------	-----------------

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

223114, Минская область, Логойский р-н,
д. Марковщина, д.3
Тел/факс +375 (25) 726-23-59

ХИМПРОМПРОЕКТ

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-95.
Принят Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.).
Введен в действие Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 22 июля
1998 г № 10 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики
Беларусь с 1 марта 1999 г.
Составлено
Составлен впервые

Продукт

Средство очищающее
«ТЕПЛОТЕКС плюс»
ТУ BY 690601154.003-2008

стр. 7 из 7

15.1.2	Определяющий опасность компонент	ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА (орто)
15.1.3	Факторы R – факторы риска	R 41 опасность повреждения глаз
15.1.4	Факторы S - факторы	S м 26 при контакте с глазами немедленно тщательно прополоскать водой и обратиться к окулисту S 39 носить защитные очки/маску S 25 избегать контакта с глазами
15.2	Национальные предписания	приведенные данные имеют значение для Республики Беларусь.
15.2.1	Указания по недопуску определенных категорий лиц к работе с продуктом	не требуется
16	<u>Прочие данные</u>	
16.1	Назначение паспорта безопасности	данный паспорт безопасности должен находиться доступном для рабочего персонала месте

Приведенные здесь данные основываются на современном уровне наших знаний и не представляют собой гарантированных свойств продукта.

Приведенные указания рекомендации и предписания должны соблюдаться потребителем нашего продукта на основе личной ответственности.