

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое название продукта	Tulpe Destain
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее/ защищающее средство – средство для отбеливания посуды.
Производитель	UAB „BS Chemical“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipeda, tel./fax.: +370 46 366279, www.bs-chemical.com
Представитель в РФ	ООО "БС Хемикал", Архангельский пер. 9-1-16, 101000, г. Москва; тел.: +79636582769
Дистрибьютор	ИП “Балтсистем”, 220138, г. Минск, ул. Карвата 73-1-2, тел.: +375 17 385 14 22
Электронная почта ответственного составителя данного паспорта безопасности	dovile@bs-chemical.lt
Номер телефона экстренной связи организации, представляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций	(LT) +370 5 236 20 52, +370 687 533 78; Информационно-консультативное токсикологическое бюро, время работы – круглосуточно; (RU) 8 (495) 621-68-85; 8 (495) 621-68-85, Информационно-консультативный токсикологический центр, г.Москва. Сухаревская пл., дом 3, строение 7, время работы круглосуточно; (BY) +375 17 385 14 22, ИП “Балтсистем”, время работы – понедельник-пятница 9.00 – 12.00 и 13.00 – 17.30; Скорая помощь тел. 103, время работы – круглосуточно.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация и маркировка согласно Регламенту (ЕС) №. 1272/ 2008 [CLP/ GHS]

Сигнальное слово: Опасно

Класс опасности: Разъедание кожи; категория 1A;  
Опасность для водной среды — хроническая токсичность, категория 2.

Краткая характеристика опасности:

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H411 Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN031 При контакте с кислотами выделяет токсичный газ.

Предупреждения:

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Носить защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки для защиты (лица).

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.



GHS05



GHS09

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

**P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.

**P304+P340+P310 ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**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.

Дополнительная информация:

10 % компонентов средства - с неизвестной токсичностью и опасностью для водной среды.

Классификация и маркировка согласно Директиве (ЕС) 67/548/ЕЕС

Фразы риска:

R35 Вызывает сильные ожоги.

R50 Очень токсично для водных организмов.

Фразы безопасности:

S20 Не принимать пищу и напитки при работе с материалом.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S28 При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды.

S36/37/39 Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

S45 В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявить этикетку материала).

S50 Не смешивать с кислотами.

S61 Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции / паспорт безопасности материала.



Едкое (С)



Опасно для окружающей среды (N)

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая характеристика

Смесь веществ перечисленных ниже с безопасными добавками.

Опасные компоненты:

№	CAS №.	EC №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Постановлению (ЕС) №. 1272/ 2008 [CLP/ СГС]
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	Гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash	Skin. Corr. 1A; H314
2.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Раствор гипохлорита натрия ...% активного Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	Skin. Corr. 1B, Aquatic. Acute 1; H314, H400

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

3.	85408-49-7	287-011	-	< 5	amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315, H318, H400
----	------------	---------	---	-----	--	--

№	CAS №.	EC №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директиве ЕС №. 67/548/ЕЕВ
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	Гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash	C; R35
2.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Раствор гипохлорита натрия ...% активного Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	C, N; R31-34-50
3.	85408-49-7	287-011	-	< 5	amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Xi, N; R38-41

Примечание: полный текст фраз и знаков, указанных в данном разделе, находится в разделах 2 и 16.

### Компоненты в соответствии с Регламентом моющих средств №. 551/2009:

Фосфаты	< 5
Неионные ПАВ	< 5

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи – общие рекомендации

Во всех случаях, когда есть сомнения или симптомы повреждения здоровья, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если пострадавший потерял сознание, никогда не давайте ничего пить и не ложите что-нибудь в рот. В случае подозрения или подтверждения об отравлении этой смесью веществ, немедленно обратитесь к врачу - токсикологу.

Вдыхание

При вдыхании газа хлора, немедленно прекратить контакт – вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить спокойствие. Появившись симптомам повреждения дыхательных путей, вызывать мед.помощь. При потери сознания положите пострадавшего стабильно на бок и доставьте в больницу.

Попадание на кожу

Немедленно снять всю загрязненную одежду и мыть кожу большим количеством воды не менее 10-15 минут. При ожогах не использовать мыло. В случае повреждения, обратиться к врачу-дерматологу.

Попадание в глаза

Немедленно открытые глаза мыть под проточной водой поднимая и опуская веки не менее 10-15 минут, если возможно удалить контактные линзы. Немедленно обратиться к врачу - окулисту.

Попадание внутрь организма

При проглатывании не вызывать рвоту, не употреблять активированного угля. Если пострадавший не потерял сознания, удалить остатки средства во рту, прополоскать рот водой, дать выпить стакан воды. Немедленно обратиться к

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	TULPE DESTAIN	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

врачу - токсикологу.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	Должны быть выбраны оценивая свойства вокруг находящихся горящих веществ.
Особые факторы риска, источником которых является смесь веществ	Обязательно знать свойства других хранимых веществ / смесей.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	При тушении пожара надеть средства защиты дыхательных путей, химически стойкую защитную одежду. Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны оценивая свойства других горящих материалов.

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

Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности	Обеспечить достаточную вентиляцию / защиту органов дыхания. Превенция контакта с кожей и глазами.
Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды	Разлитое средство запрещается выливать в местную и ливневую канализацию, поверхностные воды, природную среду.
Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций	Собрать разлитое средство с помощью абсорбирующих материалов, например: песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Остаток нейтрализовать и промыть водой. Запрещено уничтожать совместно с бытовыми отходами или вернуть в первичную тару. Собранный продукт утилизировать по инструкциям.
Ссылка на другие разделы	См. разделы 8 и 13.

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

Условия и срок безопасного хранения с учетом любых несовместимостей	Хранить в плотно закрытой первичной таре в сухом проветриваемом помещении. Перемещая и при перевозке не повредить первичной тары. Не хранить вместе с кислотами, с металлами алюминия, цинка, магния, меди, с окислителями, легковоспламеняющимися жидкостями. Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке, по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 0 °C ÷ +20°C.
Меры предосторожности обращении с продукцией	Только для профессионального использования. Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях оборудованных вытяжной вентиляцией в строгом соответствии с инструкцией по применению. Держаться общих правил работы с химическими средствами. Не смешивать с другими химическими

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	TULPE DESTAIN	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

средствами. При работе не пить, не есть и не курить. Не допускать превышения нормы вредного пара в воздухе рабочей среды. Использовать средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8.

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения, биологически безопасны для персонала:

Название	CAS №.	Допустимая концентрация
Гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 мг/м <sup>3</sup> U
Раствор гипохлорита натрия ...% активного Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	7782-50-5	TPRD 1,5 мг/м <sup>3</sup> ; 0,5 ppm U

Примечание: TLV – предельная пороговая концентрация, TPRD - предельно допустимое значение кратковременного воздействия; U – острое токсическое действие.

Применимые меры технического контроля      Общая, местная вытяжная вентиляция, избегать проливаний и контакта с этой смесью, см. раздел 7. Должны быть доступны средства для промывки глаз.

Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование      Хранить по дальше от пищевых продуктов, напитков и кормов. Немедленно снять загрязненную средством одежду. Мыть руки, уходя на перерыв и после работы. Избегать попадания в глаза и на кожу.

Защита рук и тела      Защитные перчатки должны быть непроницаемые и устойчивые к воздействию средства. Использовать перчатки только держась срока проникновения перчаток, который устанавливается производителем. Защита ног – резиновые, щелочестойкие ботинки. Защитная одежда, рекомендуется резиновый фартук.

Защита глаз      Защитные очки, щит лица.

Защита дыхательных путей      При недостаточной вентиляции, во время аварий, для защиты от паров хлора, носить полумаски или маски с фильтром B1.

Регулирование воздействия на окружающую среду      См. разделы 6 и 12

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества	Жидкость
Цвет	Прозрачный, желтый
Запах	Специфический для продукта (хлор)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

pH, 1 %, 20-25°C ~11,7

Плотность, г/см<sup>3</sup>, 20°C 1,21 – 1,24

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Возможность опасных реакций	Постоянно разлагается, освобождая хлор. Скорость разложения зависит от температуры, концентрации, pH. Стабилен при нормальных условиях хранения.
Условия, которых следует избегать/несовместимые материалы	Экзотермическая реакция с кислотами, восстановителями. Избегать контакта со сильными окислителями. Вызывает коррозию металлов. Разрушает некоторые пластмассы, резины.
Опасные продукты разложения	Хлор. Так же выделяющиеся продукты зависят от материалов участвующих в реакции.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Данные о токсикологическом воздействии	На основе информации о химических веществах можно утверждать, что смеси не характерна острая токсичность при проглатывании экспериментным животным (крысы).
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	<p>Через кожу: ожоги различной степени, покраснения кожи, пузыри. Возможный скрытый период. Многократное или длительное воздействие может вызвать дерматит. Повреждения зависят от времени воздействия и концентрации раствора.</p> <p>При попадании в глаза: боль, слезотечение, расстройство зрения, может вызвать необратимые повреждения глаз.</p> <p>При вдыхании: при вдыхании аэрозолей - одышка, боль в груди, затрудненное дыхание, слабость, головная боль. Возможный скрытый период – после нескольких часов может произойти отек легких. Может вызвать бронхоспазм у чувствительных хлору людей.</p> <p>Проглатив: боль рта, груди, живота, расстройства глотания, слюнотечение, язвы ротовой полости. Сильно разъедает полость рта и гортань, риск повреждения пищевода и желудка.</p>
Дополнительная информация	10 % компонентов средства - с неизвестной токсичностью.

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду	На основе информации химических веществ, можно утверждать, что смеси характерна опасность для водной среды – хроническая токсичность, категория 2.
Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде	Биоразложение поверхностно – активных веществ, входящих в состав смеси, соответствует требованиям



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	<b>TULPE DESTAIN</b>	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

Регламента моющих средств №. 551/2009. Составляет разные соединения с органическими и неорганическими соединениями, присутствующими в воде, разлагается до нерастворимых соединений кремния.

Потенциал биоаккумуляции

Не установлен / нет данных.

Данные о миграции

Растворяется в воде, диссипирует. Перед выпуском в сточные воды или в канализацию необходимо разбавить водой или нейтрализовать.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Угроза для водных и почвенных организмов может быть вызвана из за изменений локальной среды. В продукте присутствующий фосфор стимулирует росту растений. 10 % компонентов средства - с неизвестной опасностью для водной среды.

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизация отходов продукта

Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с действующим национальным законодательством. Запрещено уничтожать совместно с бытовыми отходами, выливать в местную и ливневую канализацию, поверхностные воды, природную среду.

Утилизация загрязненной упаковки

Утилизация загрязненной упаковки должна осуществляться в соответствии с действующим национальным законодательством. Промытые и высушенные упаковки могут быть использованы повторно.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Виды транспортных средств

Сухопутный транспорт ADR /RID (международная / местная перевозка)

Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН

1814

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН

СМЕСЬ КАЛИЯ ГИДРОКСИДА, РАСТВОР

Классификация опасности при перевозке

8 Едкие и (или) коррозионные вещества

Классификационный код

C5

Транспортная маркировка и группа упаковок

II

Знаки опасности

8+ Вещества, опасные для окружающей среды

Идентификационный номер опасности

80

Рекомендации по безопасной перевозке

Не повредить упаковки. Опасность для водной среды или

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Приложением I Постановления Комиссии (ЕС) № 453/ 2010 и ГОСТ 30333-2007

	TULPE DESTAIN	Дата издания:	02-07-2010
		Дата обновления:	06-06-2012
		Обновление	2

системы канализации.

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/ нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Регламент Комиссии (ЕС) от 10 марта 2011 года №. 286/2011;

Регламент Комиссии (ЕС) от 25 июня 2009 года №. 551/2009;

Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года № 1272/2008;

Регламент Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года № 1907/2006.

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок, ссылки на которые приведены в разделе 3:

Skin Corr. 1A, 1B	Разъедание кожи, категория 1A, 1B.
Aquatic. Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность, категория 1.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1.
H315	Раздражает кожу.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H400	Очень токсично для водных организмов.
Xi	Раздражает.

В настоящем паспорте безопасности приведенные сведения должны быть доступны для всех работающих с данной смесью веществ. Сведения соответствуют нами располагаемыми знаниями и предназначены для описания химического продукта в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, воздействие на окружающую среду. Информация, указанная в паспорте безопасности будет дополнена при появлении новых данных о влиянии на здоровье и на окружающую среду, о мерах превенции для уменьшения или избежания опасностей. В паспорте безопасности указанная информация не показывает специфические свойства смеси веществ.

Настоящий паспорт безопасности рассматривается на основе требований регламентов REACH и СГС. С 01 декабря 2015 года требования классификации, маркировки и упаковки смесей DSD будут заменены требованиями регламента CLP. UAB „BS Chemical“ составляет паспорта безопасности на основе регламента CLP/ СГС и постоянно обновляет в них предъявленную информацию в соответствии с данными паспортов безопасности предъявляемых поставщиками химических веществ.