

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	TULPE RAPID ALU	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

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

Коммерческое название продукта	Tulpe Rapid ALU
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее/ защищающее средство – средство для мытья алюминиевой посуды в посудомоечных машинах.
Производитель	UAB „BS Chemical“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda, 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 консультацию 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 1А.
	Краткая характеристика опасности: H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
	Предупреждения:




GHS05

- P280 Носить защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки для защиты (лица).
- P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.
- P305+P351+P338+P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>TULPE RAPID ALU</b>	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

Фразы риска:

R35 Вызывает сильные ожоги.

Фразы безопасности:

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).



Едкое (C)

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая характеристика

Смесь веществ перечисленных ниже с безопасными добавками.

Опасные компоненты:

Ряд №.	CAS №.	ЕС №.	Индекса №.	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Постановлению (ЕС) №. 1272/ 2008 [CLP/ GHS]
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash	Skin. Corr. 1A; H314
2.	1312-76-1	215-199-1	-	5 – 15	силикат калия; silicic acid, potassium salt	Skin. Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319

Ряд №.	CAS №.	ЕС №.	Индекса №.	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директивам 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.	1312-76-1	215-199-1	-	5 – 15	силикат калия; silicic acid, potassium salt	Xi; R36/38

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 – 15 %
---------	----------

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи – общие рекомендации

Во всех случаях, когда есть сомнения или симптомы повреждения здоровья, немедленно обратиться 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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	TULPE RAPID ALU	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

отравлении этой смесью веществ, немедленно обратитесь к врачу - токсикологу.

Вдыхание

При вдыхании аэрозолей или паров раствора во время аварии, 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 водой в течении 10 – 15 минут. При ожогах кожи 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 активного угля. Если пострадавший не потерял сознание, удалить остатки средства во рту, прополоскать рот водой, дать выпить стакан воды. Немедленно обратиться к 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. Остатки смеси веществ нейтрализовать и промыть водой. Запрещено

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	TULPE RAPID ALU	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

уничтожать совместно с бытовыми отходами или вернуть в первичную тару. Собраный 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, окислителями, металлами (сталь, медь, олово, цинк), не храните стеклянную тару. Хранить при температуре 0°C ÷ +35°C. Не хранить рядом с источниками тепла.

Меры предосторожности обращения с продукцией

Только для профессионального использования. Используйте смесь 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 средствами. При работе не пить, не есть и не курить. Не допускать завышения нормы вредного пара в воздухе. 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 mg/m <sup>3</sup> U

Примечание: TLV – максимальная допустимая концентрация, U – острое токсическое действие.

Применимые меры технического контроля

Общая, местная вытяжная вентиляция, избегать проливаний и контакта с этой смесью, см. раздел 7.

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 щелочи. Использовать перчатки только держась срока проникновения перчаток, который устанавливается производителем. Защитная щелочестойкая одежда и обувь.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	TULPE RAPID ALU	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

Защита глаз	Защитные очки, щит лица.
Защита дыхательных путей	При недостаточной вентиляции, во время аварий носить полумаски или маски с фильтром, защищающие от вредных жидких аэрозолей, фильтрующие полумаски с клапанами для защиты от газа и частиц .
Регулирование воздействия на окружающую среду	См. разделы 6 и 12

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества	Жидкое
Цвет	Прозрачный, желтоватый - бесцветный
Запах	Характерный
pH, 1 %, 20-25°C	> 11,5
Плотность, г/см <sup>3</sup> , 20°C	1,33 – 1,37

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ


Химическая стабильность	При правильном хранении, транспортировке и использовании – смесь веществ является стабильной.
Возможность опасных реакций /Условия, которых следует избегать/ несовместимые материалы	Избегать контакта с кислотами.
Опасные продукты разложения	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 смесь не показывает острую токсичность при проглатывании экспериментным животным, не превышает предельных значений острой токсичности.
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	Через кожу: ожоги различной степени. Возможный скрытый период. Повреждения зависят от времени воздействия и концентрации раствора. При попадании в глаза: боль, слезотечение, расстройство зрения, может вызвать необратимые повреждения глаз. При вдыхании: при вдыхании аэрозолей - одышка, боль в груди, затрудненное дыхание, слабость, головная боль. Проглатив: боль рта, груди, живота, расстройства глотания, слюнотечение, язвы ротовой полости, ожоги пищеварительного тракта.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	TULPE RAPID ALU	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

Дополнительная информация -

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду	На основе информации химических веществ, можно утверждать, что токсичность на окружающую среду (рыбы) не достигает значений токсичности. Опасность для окружающей среды может возникнуть из за изменения pH: при pH 11,0-11,5 – быстрая гибель всех пород рыб, при pH 9,2 – гибель цветного и пятнистого окуня.
Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде	На основе информации химических веществ, можно утверждать, что составные части продукта биологически разлагаются.
Потенциал биоаккумуляции	Не установлено / 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. Содержит фосфатов в процессе фотосинтеза водной поверхности образуется органических соединений, которые способствуют эвтрофикации в воде.

### 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. Европейские коды отходов: 07 06; 20; 20 01 15; 20 01 29; 20 01 30.
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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	TULPE RAPID ALU	Дата издания:	27-04-2010
		Дата обновления:	24-10-2012
		Обновление	3

Классификация опасности при перевозке	8 Едкие и (или) коррозионные вещества
Классификационный код	C5
Транспортная маркировка и группа упаковки	II
Знаки опасности	8
Идентификационный номер опасности	80
Рекомендации по безопасной перевозке	Не повредить упаковки.

### 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 No. 286/2011;

Регламент Комиссии (ЕС) от 25 июня 2009 года No. 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 факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.
Xn	Вредно.
Xi	Раздражает.
R36	Вызывает раздражение глаз.

В настоящем паспорте безопасности приведенные сведения должны быть доступны для всех работающих с данной смесью веществ. Сведения соответствуют нашим располагаемым знаниям 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 CLP. 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/ GHS и постоянно обновляет в них предъявленную информацию в соответствии с данными паспортов безопасности предъявляемых поставщиками химических веществ.