


## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS ACIP</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

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

Коммерческое название продукта	BS Acip
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее / защищающее средство – кислотное средство с низким уровнем пенообразования для СIP мойки.
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 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 1А; Токсично для водных организмов, категория 4. Краткая характеристика опасности: H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H413 Может вызвать долговременное неблагоприятное воздействие на водные организмы.  Предупреждения (предотвращение, реагирование, утилизация): P260 Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Носить защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки для защиты (лица).
--	--



GHS05

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS ACIP</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

R301+R330+R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.

R305+R351+R338+R310 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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

Фразы риска:

R35 Вызывает сильные ожоги.

R53 Может вызвать долгосрочные нежелательные эффекты в водной среде.

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.	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	45 – 60	азотная кислота HNO <sub>3</sub> ...%, nitric acid...%	Skin Corr. 1A, H314
2.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	< 5	фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ...%, phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319

Ряд №.	CAS №.	ЕС №.	Индекса №.	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директивам ЕС №. 67/548/ЕЕВ
1.	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	45 – 60	азотная кислота HNO <sub>3</sub> ...%; nitric acid...%	C; R35
2.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	< 5	фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ...%; phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	Xi; R36/38

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS ACIP</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

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

Неионогенные 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	Немедленно прекратить контакт – вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить спокойствие. Появившись симптомам повреждения органов дыхания, 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 минут. 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 обращаться к врачу - окулисту.
Попадание внутрь организма	При проглатывании не вызывать рвоту, не употреблять активного угля. Удалить остатки средства во рту, прополоскать рот. Если пострадавший не потерял сознание, можно пить воду. Немедленно обратиться к врачу - токсикологу.


### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Не горючая смесь веществ
Рекомендуемые средства пожаротушения	Должны быть выбраны оценивая свойства вокруг находящихся огнеопасных 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 автономный дыхательный аппарат, химически стойкую защитную одежду и средства защиты глаз/лица. Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны оценивая свойства других горячих материалов.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ


Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности	Обеспечить достаточную вентиляцию / защиту органов дыхания. Превенция контакта с кожей и глазами.
Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций	Собрать разлитое вещество с помощью абсорбирующих материалов, например: песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Для нейтрализации остатка использовать кальцинированную соду или известь. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. Собранный продукт утилизировать по инструкциям.
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.
Меры нейтрализации и очистки	Для нейтрализации остатка использовать кальцинированную соду или известь. Загрязненный участок промыть большим количеством воды.
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. Все металлические конструкции помещения должны быть окрашены антикоррозионной краской. Площадки хранения должны быть покрыты для защиты от осадков и прямых солнечных лучей. Пол должен быть оснащен из коррозионно-стойких материалов. В складе должно быть достаточно нейтрализующих материалов (щелочных) и воды. Не хранить вместе с горючими органическими веществами и их соединениями, восстановителями, растворами аммиака, щелочами, летучими веществами, газовыми баллонами. Хранить по дальше отисточников тепла, избегать прямых солнечных лучей, хранить при температуре $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div +35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Срок безопасного хранения не ограничен.
Меры предосторожности обращения с продукцией	Только для профессионального использования. Обеспечить достаточную вентиляцию. Разбавляя, смесь осторожно добавить в воду. Запрещается воду добавлять в смесь. 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 веществами. Должна быть обеспечена

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

вентиляция чтобы в воздухе норма вредного пара не была превышена. При работе не пить, не есть и не курить. 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
Азотная кислота...%; nitric acid...%	7697-37-2	TPRD 2,6 мг/м <sup>3</sup> , 1 ppm
Оксид азота (II)	10102-43-9	IPRD 30 мг/м <sup>3</sup> , 25 ppm; TPRD мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm
Оксонитрид азота (I)	10024-97-2	IPRD 180 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm; TPRD 900 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm
Фосфорная кислота...%; phosphoric acid...%; orthophosphoric acid...%	7664-38-2	IPRD 1 мг/м <sup>3</sup> ; TPRD 2 мг/м <sup>3</sup>

Примечание: IPRD – предельно допустимое значение длительного воздействия, TPRD - предельно допустимое значение кратковременного воздействия

Применимые меры технического контроля      Общая, местная вытяжная вентиляция, избегать проливаний и контакта с этой смесью, см. раздел 7. Избегать попадания на почву и в канализацию.

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 кислот. Использовать перчатки только держась срока проникновения перчаток, который устанавливается производителем. Защита ног - резиновые, кислотостойкие ботинки. Защитная, кислотоупорная одежда, обязателен резиновый фартук.

Защита глаз      Защитные очки, щит лица.

Защита дыхательных путей      Полумаски или маски с фильтром E1P2SL защищающие от вредных аэрозолей. Фильтрующие полумаски с клапанами FFE1P2 для защиты от газа и частиц . При недостаточной вентиляции, во время аварий носить автономный дыхательный аппарат.


Регулирование воздействия на окружающую среду      См. разделы 6 и 12

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества      Жидкое

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS ACIP</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

Цвет	Безцветный, прозрачный
Запах	Специфический
Плотность, г/см <sup>3</sup> , 20°C	1,29 – 1,32
pH, 1 %, 20-25°C	~1,3
Растворимость в воде	Растворим без ограничений

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	При правильном хранении, транспортировке и использовании – смесь веществ является стабильной.
Возможность опасных реакций	Экзотермическая реакция при смешивании с водой, при реакции с восстановителями.
Условия, которых следует избегать/несовместимые материалы	Избегать повышения температуры, контакта с металлами и щелочью. Разбавленный раствор больше едкий чем концентрат.
Опасные продукты разложения	Во время пожара (термической деструкции) - диоксид азота, оксид азота, оксида фосфора. При реакции с металлами – водород. Также выделяющиеся продукты зависят от материалов участвующих в реакции.


### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Данные о токсикологическом воздействии	На основе информации о химических веществах смесь не показывает острую токсичность при проглатывании экспериментным животным (крысы), не превышает предельных значений острой токсичности. Но токсичность азотной кислоты для экспериментных животных является спорным из за того, что сильное разъедающее воздействие происходит быстрее чем токсичность.
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	Через кожу: ожоги различной степени При попадании в глаза: боль, слезотечение, расстройство зрения, может вызвать необратимые повреждения глаз, риск слепоты. При вдыхании: одышка, боль в груди, затрудненное дыхание, слабость, головная боль. Раздражающее и разъедающее действие. Отек легких может произойти из за воздействия во время несколько часов. Проглатив: ожог рта и горла, тошнота, рвота, диарея, воспаления и образование язв желудочно-кишечного тракта и пищевода. Отравление может быть смертельным.
Дополнительная информация	Тем, кто испытывает первые признаки астмы, запрещается работать с этим материалом



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду	На основе информации химических веществ, можно утверждать, что смеси характерна хроническая токсичность для водных организмов (рыб), категория 4.
Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде	В воде постепенно диссоциирует в ионы. Биоразложение поверхностно – активных веществ, входящих в состав смеси, соответствует требованиям Регламента моющих средствах №. 551/2009.
Потенциал биоаккумуляции	Не накапливается в жировых тканях
Данные о миграции	Растворяется в воде, <b>диссипирует</b> , нейтрализуется. В составе смеси присутствующий азот и фосфор, стимулирует рост растений.
Другие виды неблагоприятного воздействия	Угроза для водных и почвенных организмов может быть вызвана из за изменений локальной среды. Перед выпуском в сточные воды или в канализацию необходимо разбавить водой или нейтрализовать.

### 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 с действующим национальным законодательством. Промытые и высушенные упаковки могут быть использованы повторно.


### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН	2031
Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН	2031 Смесь раствора азотной кислоты с концентрацией азотной кислоты менее 65% .
Виды транспортных средств	Сухопутный транспорт ADR /RID (международная / местная перевозка)
Классификация опасности при перевозке	8 Едкие и (или) коррозионные вещества (ЕК)
Транспортная маркировка и группа упаковки	II
Рекомендации по безопасной перевозке	Не повредить упаковки

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	18-06-2012
		Обновление	2

### 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.

Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, 2 категория.
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, 2 категория.
H315	Раздражает кожу.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.
Xi	Раздражает кожу.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.

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 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/ CLP и постоянно обновляет в них предъявленную информацию в соответствии с данными паспортов безопасности предоставляемых поставщиками химических веществ.