


## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS EXTRAFOAM</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

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

Коммерческое название продукта	BS Extrafoam
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее/ защищающее средство – щелочное пенное моющее средство с активным хлором.
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; Острая токсичность, категория 4; Опасность для водной среды — хроническая токсичность, категория 3.
	Краткая характеристика опасности: H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H412 Вредно 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. P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю



GHS05

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS EXTRAFOAM</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.

**Р304+Р340+Р310 ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Р305+Р351+Р338 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:

5 % продукта составляет ингредиенты, опасность которых на водную среду неизвестное.

### 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) №. <b>1272/ 2008 [CLP/ GHS]</b>
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	Калий гидроксид; potassium hydroxide; caustic potash	Skin. Corr. 1A; H314
2.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Натрия гипохлорит, раствора ...% активный Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	Aquatic. Acute 1; H400

№	CAS №.	EC №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директиве ЕС №. <b>67/548/ЕЕВ</b>
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	Калий гидроксид; potassium hydroxide; caustic potash	C; R35
2.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Натрия гипохлорит, раствора ...% активный Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	N; R50

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:

Неионные ПАВ	< 5
Фосфонаты	< 5
Анионные ПАВ	< 5


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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS EXTRAFOAM</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

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 водой не менее 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 сознания, удалить остатки вещества во рту, прополоскать рот водой, дать пить много воды. Немедленно обратиться к врачу - токсикологу.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ


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 средства защиты дыхательных путей, химически стойкую защитную одежду. Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны оценивая свойства других горячих 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.
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.
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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS EXTRAFOAM	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

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. Хранить по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 0°C ÷ +20°C.

Меры предосторожности обращения 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 веществами. При работе не пить, не есть и не курить. Не допускать завышения нормы газа хлора 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
Калий гидроксид; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 mg/m <sup>3</sup> U
Натрия гипохлорит, раствора ...% активный Cl; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	7782-50-5	TPRD 1,5 mg/m <sup>3</sup> ; 0,5 PPM U

Примечание: TPRD - предельно допустимое значение кратковременного воздействия, TLV – предельная пороговая 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. Защита ног - резиновые, щелочестойкие ботинки. Защитная, щелочеупорная одежда, резиновый фартук.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS EXTRAFOAM	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

Защита глаз	Если есть возможность попаданию в глаза - 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	Вязкая жидкость
Цвет	Прозрачный, желтоватый
Запах	Специфический для продукта (хлор)
pH, 1 %, 20-25°C	~12
Плотность, г/см <sup>3</sup> , 20°C	1,14 – 1,18

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ


Химическая стабильность	При правильном хранении, транспортировке и использовании – смесь веществ является стабильной.
Возможность опасных реакций	Бурная экзотермическая реакция с кислотами и восстановителями.
Условия, которых следует избегать/несовместимые материалы	Разъедает легкие металлы (олово, цинк, алюминий, латунь), некоторые пластики, резины.
Опасные продукты разложения	Хлор. Также 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 показывает острую токсичность при проглатывании экспериментным животным, категория 4.
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	Через кожу: ожоги различной степени, покраснение кожи, пузыри. Возможный скрытый период. Многократное или длительное воздействие может вызвать дерматит. 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. Возможный скрытый период – после несколько часов

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS EXTRAFOAM	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

может произойти отек легких. Может вызвать бронхоспазм у чувствительных хлору людей.

Проглатив: боль рта, груди, живота, расстройства глотания, слюнотечение, язвы ротовой полости. Сильно разъедает полость рта и гортань, риск повреждения пищевода и желудка.

Дополнительная информация

-

### 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 водной среды, категория 3.

Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде

На основе информации химических веществ, можно утверждать, что продукт биологически разлагается. Биоразложение поверхностно – активных веществ, входящих в состав смеси, соответствует требованиям Регламента моющих средствах №. 551/2009.

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.

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

Утилизация отходов продукта

Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с действующим национальном 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 национальном 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

1814 Едкая щелочная жидкость (раствор гидроксида калия)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>BS EXTRAFOAM</b>	Дата издания:	27-07-2009
		Дата обновления:	09-12-2015
		Обновление	6

соответствии с рекомендациями ООН

Классификация опасности при перевозке 8 Едкие и (или) коррозионные вещества

Транспортная маркировка и группа упаковки II

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, ссылки на которые приведены в разделе 3:

Skin Corr. 1A Разъедание кожи, субкатегория 1A.

Aquatic. Acute 1 Опасность для водной среды - острая токсичность, категория 1.

В настоящем паспорте безопасности приведенные сведения должны быть доступны для всех работающих с данной смесью веществ. Сведения соответствуют нами 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.