


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое название продукта	BS Sensifoam
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее / защищающее средство – Моющее средство для наружных поверхностей. Подходит для чистки поверхностей из лёгкого металла.
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/ СГС]	Сигнальное слово: Опасно
	Класс опасности: Разъедание кожи, субкатегория 1А; Опасность для водной среды — хроническая токсичность, категория 2; Острая токсичность, категория 4.
	Краткая характеристика опасности:



GHS05



GHS09

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H411 Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

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 это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться к врачу.

P391 Собрать разлитый материал.

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)



Опасно для окружающей среды (N)

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая характеристика

Смесь веществ перечисленных ниже с безопасными добавками.

Опасные компоненты:

№.	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.	124-07-2	204-677-5	-	< 5	Октановая кислота; octanoic acid	Skin Corr. 1B, H314
3.	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	< 5	Гипохлорит натрия, раствор ...% активного хлора ; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	Aquatic. Acute 1; H400
4.	8540-8-49-7	287-011-6	-	< 5	Амины, C12-16-алкилдиметил, N-оксиды; Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400

№	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.	124-	204-	-	< 5	Октановая кислота; octanoic acid	C, Xn; R22-34

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

	07-2	677-5				
3.	7681 -52-9	231- 668-3	017-011- 00-1	< 5	Гипохлорит натрия, раствор ...% активного хлора; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	N; R50
4.	8540 8-49- 7	287- 011-6	-	< 5	Амины, C12-16-алкилдиметил, N-оксиды; Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Xi, N; R38-41-50

Примечание: азотная кислота концентрации до 65 % не классифицируется как окислитель. 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
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

При вдыхании паров, аэрозолей или паров раствора во время аварий - 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 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 активированного угля. Если пострадавший не потерял сознания, удалить остатки средства во рту, прополоскать рот, 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

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. 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.

Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций
Собрать разлитое вещество с помощью абсорбирующих материалов, например: песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Остатки смеси веществ нейтрализовать и промыть струей воды. Собранный продукт запрещено уничтожать совместно с бытовыми отходами, вернуть в оригинальную упаковку. 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
Загрязненный участок нейтрализовать и промыть струей 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. Не хранить вместе с горючими органическими материалами и их соединениями, окислителями, кислотами, металлами. Хранить по дальше от источников тепла, избегать попадания прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 0°C ÷ +20°C.

Меры предосторожности обращении 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 веществами. При работе не пить, не есть и не курить. Не допускать завышения нормы паров в воздухе выше допустимых концентраций. Использовать средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

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 ³ U
Раствор гипохлорита натрия, ...% активного хлора; sodium hypochlorite, solution ...% Cl active	7782-50-5	TPRD 1,5 mg/m ³ ; 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.

Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование

Хранить по дальше от пищевых продуктов, напитков и кормов. Немедленно снять загрязненную средством одежду. Периодически менять спецодежду. 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 - щелочестойкая обувь. Защитная щелочестойкая одежда, резиновый фартук.

Защита глаз

Защитные очки, щит лица.

Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции, во время аварий – автономный дыхательный аппарат, для защиты от паров хлора носить полумаски или маски с фильтром В1.

Регулирование воздействия на окружающую среду

См. разделы 6 и 12


9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества	Жидкое
Цвет	Прозрачный, светло желтоватый
Запах	Специфический для продукта (хлор)
pH, 1 %, 20-25°C	~12,0
Плотность, г/см ³ , 20°C	1,20 - 1,24

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

Химическая стабильность	При правильном хранении, транспортировке и использовании – смесь веществ является стабильной. Но в составе присутствующий хлор постоянно выделяется – это зависит от температуры хранения, концентрации, pH. При смешивании с кислотами выделяется газ хлора.
Возможность опасных реакций	Экзотермическая реакция с сильными кислотами. Не разбавленный продукт разрушает легкие металлы.
Условия, которых следует избегать/несовместимые материалы	Избегать нагрева и контакта с окислителями, некоторыми резинами, пластиком.
Опасные продукты разложения	Во время пожара (термической деструкции) – выделяется дым оксида калия, оксиды углерода, оксиды азота, аминопары, хлор, диоксид хлора, гидроксид натрия, диоксид кремния, во время реакции с металлами - выделяется водород. Кроме того продукты реакций зависят от химических материалов участвующих в реакциях.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ


Данные о токсикологическом воздействии	На основе информации о химических веществах, можно утверждать, что смеси характерна острая токсичность при проглатывании экспериментным животным (крыса), категория 4.
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	<p>Через кожу: ожоги различной степени, покраснения кожи, пузыри. Возможный скрытый период. Многократное воздействие может вызвать аллергию, дерматит.</p> <p>При попадании в глаза: боль, слезотечение, расстройство зрения, может вызвать необратимые повреждения глаз, риск слепоты.</p> <p>При вдыхании: одышка, боль в груди, затрудненное дыхание, слабость, головная боль. Раздражающее и разъедающее воздействие. Возможный скрытый период – после несколько часов может произойти отек легких. Может абсорбироваться в организме.</p> <p>Проглатив: ожог рта и горла, тошнота, рвота, диарея, воспаление и образование язв пищевода и желудочно-кишечного тракта.</p>
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 (рыбы), категория 2.
Данные о стабильности и трансформации в	Биоразложение поверхностно – активных веществ, входящих в состав смеси, соответствует требованиям Регламента

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

окружающей среде	моющих средств №. 551/2009.
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. В составе смеси присутствующий фосфор стимулирует росту растений.

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	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
Классификация опасности при перевозке	8 Едкие и (или) коррозионные вещества
Классификационный код	C5
Транспортная маркировка и группа упаковки	II
Знаки опасности	8 + Вещества, опасные для окружающей среды
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS SENSIFOAM	Дата издания:	06-04-2012
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	2

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 и знаков, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категории 2.
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 располагаемым 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 предьявленную информацию в соответствии с данными паспортов безопасности предьявляемых поставщиками химических веществ.