


## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ


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

	ECOCLEAN 103	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

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


Коммерческое название продукта	Ecoclean 103
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее / защищающее средство – щелочное пенное моющее средство с четвертичными соединениями аммония.
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/SGH]	Сигнальное слово: Опасно	
	Класс опасности: Разъедание кожи, категория 1A; Опасность для водной среды - хроническая токсичность, категория 3; Острая токсичность, категория 4.	
	Краткая характеристика опасности:	
	N302 Вреден при проглатывании.	
	N314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.	
	N412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
	Предупреждения:	
	P264 После использования тщательно мойте руки/ кожу.	
	P273 Избегать попадания в окружающую среду.	
	P280 Носить защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки для защиты (лица).	

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 103</b>	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

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:

R22 Опасно при проглатывании.

R35 Вызывает сильные ожоги.

R52/53 Опасно для водных организмов, может вызвать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.



Едкое (C)

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).

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

### 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/ 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.	68424-85-1	270-325-2	-	≤ 5	C12-C16 алкилдиметибензиламмоний хлорид; C12-C16 alkylbenzyl dimethylammonium chloride	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox., H302, H312; Aquatic. Acute 1, H400
3.	85408-49-7	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 №.	EC №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директиве ЕС №.
----	--------	-------	------------	------------------	----------	--

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 103</b>	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

						<b>67/548/EEB</b>
1.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5 – 15	гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash	C; R35
2.	68424-85-1	270-325-2	-	≤ 5	C12-C16 алкилдиметибензиламмоний хлорид; C12-C16 alkylbenzyl dimethylammonium chloride	C, N; R21/22-34-50
3.	85408-49-7	287-011-6	-	< 5	амины, C12-16-алкилдиметил, N-оксиды; Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides	Xi, N; R38-41-50

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
Катионные ПАВ	< 5
Фосфонаты	< 5

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ


<p>Описание мер первой помощи – общие рекомендации</p>	<p>Немедленно снять всю загрязненную одежду. Обеспечить самозащиту. Пострадавшего вынести из опасной зоны, поместить в спокойном и теплом помещении. При потери сознания положите пострадавшего стабильно на бок.</p>
<p>Вдыхание</p>	<p>Немедленно прекратить контакт – вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух. При нарушении дыхания: дать кислород. Вызывать мед.помощь. При прекращении дыхания: делать искусственное дыхание, немедленно вызвать мед.помощь. При потери сознания: положите пострадавшего стабильно на бок и доставьте в больницу.</p>
<p>Попадание на кожу</p>	<p>Немедленно снять всю загрязненную одежду и мыть кожу большим количеством воды в течении 10 – 15 минут. Не использовать мыло. В случае повреждения, обратиться к врачу-дерматологу.</p>
<p>Попадание в глаза</p>	<p>Поднять веки и немедленно тщательно мыть глаза проточной водой не менее 15 минут, если возможно удалить контактные линзы. Немедленно обратитесь к врачу - окулисту.</p>
<p>Попадание внутрь организма</p>	<p>При проглатывании не вызывать рвоту. Удалить остатки средства во рту, прополоскать рот, дать пить до 500 мл воды и обратиться к врачу - токсикологу.</p>

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

<p>Рекомендуемые средства пожаротушения</p>	<p>CO<sub>2</sub>, порошок или струя воды. Более сильный пожар тушить струей воды или спиртоустойчивой пеной. Средства пожаротушения должны быть выбраны оценивая свойства вокруг находящихся горящих веществ.</p>
---	--

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 103	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

Особые факторы риска, источником которых является смесь веществ

Опасность может возникнуть смеси реагируя с металлами или кислотами - выделяется водород (опасность взрыва). Во время пожара может выделиться опасные продукты разложения - оксиды углерода, пар амина, оксиды азота, диоксид серы, триоксид серы, оксиды фосфора.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

При тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат, изолированный от окружающей среды, химически стойкий защитный костюм.

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

Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности

При пролипании продукта прекратить всякую работу. Обеспечить достаточную вентиляцию / защиту органов дыхания. Превенция контакта с кожей, легкими и глазами (см. раздел 8).

Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций

Хранить подальше от несовместимых и легковоспламеняющихся материалов. Тщательно очистить загрязненные поверхности. Рекомендуемое средство очистки – вода. При пролипании небольшого количества: продукт разбавить большим количеством воды и смыть. Собрать с помощью абсорбирующих материалов, например: химическим абсорбентом, песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Нельзя вернуть в первичную тару. Собрать механически.

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. При пролипании большого количества продукта, вызвать пожарную и аварийную службу.

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 и чистом помещении в соответствии с действующим национальным законодательством. Совет: щелочестойкий пол. Избегать проливаний, перемещая и при перевозке не повредить первичной тары. Подходящие материалы: нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло, керамика. Не хранить вместе с кислотами, легковоспламеняющимися материалами, окислителями (риск пожара), металлами. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Хранить при температуре  $-10^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ .

Меры предосторожности обращении с продукцией

Только для профессионального использования. Превенция контакта с кожей, дыхательными путями и глазами (см. раздел 8). Держаться общих правил работы с химическими

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 103	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

средствами. Не смешивать с другими химическими средствами. Пролитое средство никоим образом не вернуть в первичную тару с целью дальнейшего использования (риск разложения). Держаться требованиям промышленной гигиены и техники безопасности. Обеспечить аварийным душем и оборудованием для промывки глаз. Избегать солнечных лучей, воздействия жара. При работе не пить, не есть и не курить. Не допускать превышения 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 – 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.
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 щелочестойкая одежда, обязателен резиновый фартук.
Защита глаз	Защитные очки, щит лица.
Защита дыхательных путей	При недостаточной вентиляции, во время аварий – для защиты от аэрозолей должны использоваться полумаски с фильтром, защищающим 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, бесцветный

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 103	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

Запах Специфический для продукта

pH, 1 %, 20-25°C ~12,2

Плотность, г/см<sup>3</sup>, 20°C 1,08 – 1,10

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность При правильном хранении, транспортировке и использовании – смесь веществ является стабильной.

Возможность опасных реакций Экзотермическая реакция с кислотами. Коррозионное воздействие на легкие металлы (олово, цинк, алюминий, латунь). При контакте с кислотами выделяет токсичный газ. Разрушает некоторые виды пластика, резины.

Условия, которых следует избегать/несовместимые материалы Избегать: солнечные лучи, влияние жара, органические горючие, окисляющие вещества, кислоты.

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 смеси характерно острое токсическое действие, категория 4, при проглатывании экспериментным животным (крысы).

Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией При вдыхании: при вдыхании аэрозолей одышка, боль в груди, затрудненное дыхание, слабость, головная боль. Возможный скрытый период – после несколько часов может произойти отек легких.

Через кожу: химические ожоги различной степени, покраснения 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.

Проглатывание: 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 опасность для водной

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 103</b>	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

среды – хроническая токсичность, 3 категория (рыбы). 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. Биоразложение поверхностно – активных веществ, входящих в состав смеси, соответствует требованиям Регламента моющих средств №. 551/2009.

Потенциал биоаккумуляции 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 появления локальной щелочной среды. В продукте присутствующий фосфор стимулирует росту растений.

### 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. 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 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 соответствии с рекомендациями ООН КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

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

Классификационный код C5

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 103	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

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 разделе 3.

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая токсичность, категория 1.
Acute Tox.4	Острая токсичность, категория 4.
Skin.Corr.1A, 1B	Разъедание кожи, субкатегория 1A, 1B.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1.
H302	Вреден при проглатывании.
H312	Вреден при контакте с кожей.
H315	Раздражает кожу.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H400	Очень токсично для водных организмов.
N	Опасно для окружающей среды.
Xi	Раздражает кожу.
R21/22	Опасно при попадании на кожу и проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 103</b>	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

- R38 Раздражает кожу.
- R41 Риск серьезного повреждения глаз.
- R50 Очень токсично для водных организмов.

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 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.