

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 101	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

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

Коммерческое название продукта	Ecoclean 101
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее/ защищающее средство – кислотное пенное моющее средство.
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; субкатегория 1B; 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.	
	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	

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 101</b>	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

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:

R34 Вызывает ожоги.

R52/53 Вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные неблагоприятные изменения 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:

№.	CAS №.	ЕС №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Постановлению (ЕС) №. <b>1272/ 2008 [CLP/ CGC]</b>
1.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	≤ 5	Фосфорная кислота...%; phosphoric acid ...%; orthophosphoric acid ...%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
2.	75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	≤ 5	Метансульфоновая кислота; methanesulphonic acid	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H314, H290
3.	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 Директиве ЕС №. <b>67/548/ЕЕВ</b>
1.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	≤ 5	Фосфорная кислота...%; phosphoric acid ...%; orthophosphoric acid ...%	Xi; R36/38
2.	75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	≤ 5	Метансульфоновая кислота; methanesulphonic acid	C; R34
3.	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: полный текст фраз и знаков, 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

	ECOCLEAN 101	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

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

Неионные 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 не менее 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 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 храняемых 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.
---	---

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 101	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций

Собрать разлитое средство с помощью абсорбирующих материалов, например: песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Для нейтрализации остатка использовать кальцинированную соду или известь. Запрещено уничтожать совместно с бытовыми отходами или вернуть в первичную тару. Собраный 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.

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 веществами и их соединениями, щелочами, металлами. Хранить по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей. Хранить при температуре  $0^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ .

Меры предосторожности обращения с продукцией

Только для профессионального использования. Разбавляя, смесь осторожно добавлять в воду. Запрещается воду добавлять в смесь. 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 превышения нормы вредного пара 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
Фосфорная кислота ... %; phosphoric acid ...%; orthophosphoric acid ...%	7664-38-2	IPRD $1 \text{ mg/m}^3$ , TPRD $2 \text{ mg/m}^3$

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

Применимые меры технического контроля

Общая, местная вытяжная вентиляция, избегать

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 101	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

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

Запах

Специфический

pH, 1 %, 20-25°C

~2,4

Плотность, г/см<sup>3</sup>, 20°C

1,02 – 1,04

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность

При правильном хранении, транспортировки и пользовании – смесь веществ является стабильной.

Возможность опасных реакций / Условия, которых следует избегать/ несовместимые материалы

Экзотермическая реакция при смешивании с водой. Избегать нагрева и контакта с металлами (алюминий, медь, обычная сталь, латунь, бронза), щелочиями.

Опасные продукты разложения

Во время пожара - оксиды 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 можно

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 101	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

утверждать, что смесь не показывает острую токсичность при проглатывании экспериментным животным (крысы), не превышает предельных значений острой токсичности.

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.

Проглатывание: ожог рта и горла, тошнота, рвота, диарея, воспаления и образование язв желудочно-кишечного тракта и пищевода.

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 (рыб), 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 средств №. 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. В продукте присутствующий фосфор стимулирует рост 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.

Утилизация загрязненной упаковки

Утилизация загрязненной упаковки должна осуществляться в соответствии с действующим национальным законодательством. Промытые и высушенные упаковки могут быть использованы повторно.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 101	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН	1805
Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН	1805 Смесь раствора фосфорной кислоты
Виды транспортных средств	Сухопутный транспорт ADR /RID (международная / местная перевозка)
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:

Met. Corr. 1	Коррозионное воздействие на металлы.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1.
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая токсичность, категория 1.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2.
H290	Коррозионное воздействие на металлы.
H315	Раздражает кожу.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.
H400	Очень токсично для водных организмов.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 101</b>	Дата издания:	03-10-2010
		Дата обновления:	18-05-2012
		Обновление	3

Xi	Раздражает.
N	Опасно для окружающей среды.
R36/38	Раздражает глаза и 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 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/ CLP и постоянно обновляет в них предъявленную информацию в соответствии с данными паспортов безопасности предъявляемых поставщиками химических веществ.