


## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ


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

	ECOCLEAN 404	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

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

Коммерческое название продукта	Ecoclean 404
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее / защищающее средство – Щелочное не пенное моющее средство для СІР мойки карбонизированных загрязнений.
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 консультацию 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 / раздражение кожи, субкатегория 1A; вещества, вызывающие коррозию металлов, категория 1.	
	Краткая характеристика опасности:	
	H290 Может вызвать коррозию металлов.	
	H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.	
	Предупреждения:	
	P260 Избегать вдыхание пыли/ паров.	
	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 загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.	

GHS05

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 404</b>	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

**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.

Фразы безопасности:

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.



Едкое (C)

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).

### 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/ CLC]</b>
1.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	30 – 45	гидроксид натрия; sodium hydroxide; caustic soda	Skin. Corr. 1A; H314

№	CAS №.	ЕС №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директиве ЕС №. <b>67/548/ЕЕВ</b>
1.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	30 – 45	гидроксид натрия; sodium hydroxide; caustic soda	C; R35

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

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

Фосфонаты	< 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 404	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

Вдыхание	При вдыхании аэрозолей или паров раствора во время аварии, 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 в течении 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. Рекомендуется использовать специальные жидкости для промывки глаз. Немедленно обратитесь к врачу - окулисту.
Попадание внутрь организма	При проглатывании не вызывать рвоту, прополоскать рот, выпить стакан воды, не употреблять активного угля. Если пострадавший потерял сознание, не давать ничего пить. Немедленно обратитесь к врачу - токсикологу.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ


Рекомендуемые средства пожаротушения	Должны быть выбраны оценивая свойства вокруг находящихся горящих 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 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 средство с помощью абсорбирующих материалов, например: песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Остатки смеси веществ нейтрализовать и промыть водой. Запрещено уничтожать совместно с бытовыми отходами или вернуть в первичную тару. Собранный продукт утилизировать по инструкциям.
Меры предосторожности при ликвидации	Разлитое средство запрещается выливать в местную и

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 404	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды

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 кислотами, сильными окислителями. Хранить при температуре 0°C ÷ +35°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 средствами. При работе не пить, не есть и не курить. Не допускать завышения 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 натрия; sodium hydroxide; caustic soda	1310-73-2	NRD 2 mg/m <sup>3</sup> U

Примечание: NRD – максимальная допустимая 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 сапоги. Защитная щелочестойкая одежда, обязателен резиновый фартук. Периодически менять защитную одежду.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 404	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

Защита глаз	Защитные очки, щит лица.
Защита дыхательных путей	При недостаточной вентиляции, во время аварий носить 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, светло коричневый
Запах	Специфический для продукта
pH, 1 %, 20-25°C	~ 12,5
Плотность, г/см <sup>3</sup> , 20°C	1,39 – 1,43

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ


Возможность опасных реакций	При правильном хранении, транспортировки и пользовании – смесь веществ является стабильной. При контакте с углекислым газом который находится в воздухе, образуется карбонат натрия.
Условия, которых следует избегать/несовместимые материалы	Экзотермическая реакция при смешивании с кислотами. Избегать контакта с кислотами, легкими металлами, солями аммония.
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 смесь показывает острое токсическое действие при проглатывании экспериментным животным, 4 категория.
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	Через кожу: 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. При вдыхании: при вдыхании аэрозолей – одышка, боль в груди, затрудненное дыхание, слабость, головная боль.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 404	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

Возможный скрытый период – после несколько часов может произойти отек легких.

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 смесь не показывает токсичность на водную среду. 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

В составе смеси присутствующие фосфонаты биологически не разлагаются.

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.

### 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

1824

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 404	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН	СМЕСЬ НАТРИЯ ГИДРОКСИДА, РАСТВОР
Классификация опасности при перевозке	8 Едкие и (или) коррозионные вещества
Классификационный код	C5
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 №. 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 факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.


Skin Corr. 1A	Разъедание кожи, субкатегория 1A
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
H315	Раздражает кожу.
Xi	Раздражает кожу.
R38	Вызывает раздражение кожи.

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

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	<b>ECOCLEAN 404</b>	Дата издания:	16-12-2014
		Дата обновления:	16-12-2014
		Обновление	1

безопасности предъявляемых поставщиками химических веществ.