

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 205	Дата издания: 28-06-2010 Дата обновления: 20-08-2012 Обновление 4
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое название продукта	Ecoclean 205	
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее / защищающее средство – Кислотное моющее средство для мойки сильно загрязненных поверхностей закрытых контуров (CIP).	
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	
Дистрибутор	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; категория 1A; 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.	 GHS05
Предупреждения (предотвращение, реагирование, утилизация): P260 Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. 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

	ECOCLEAN 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЬВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

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 за медицинской помощью.

Классификация
и маркировка
согласно
Директиве (ЕС)
67/548/EEC

Фразы риска:

R35 Вызывает сильные ожоги.

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



Едкое (С)

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).

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.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	≤ 30	фосфорная кислота H ₃ PO ₄ ...%, phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	Skin Corr. 1B, H314
2.	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	≥ 15	азотная кислота HNO ₃ ...%, nitric acid...%	Skin Corr. 1B, H314

№	CAS №.	EC №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директивам ЕС №. 67/548/EEB
1.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	≤ 30	фосфорная кислота H ₃ PO ₄ ...%; phosphoric acid...%; orthophosphoric acid...%	C; R34
2.	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	≥ 15	азотная кислота HNO ₃ ...%; nitric acid...%	C; R34

Примечание: азотная кислота с концентрацией меньше 70 %, не классификуется как окислитель. 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 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

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

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 аварии, 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 обращаться к врачу - окулисту.

Попадание внутрь организма

При проглатывании не вызывать рвоту, не употреблять активного угля. Если пострадавший не потерял сознание, 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. Можно использовать распылители воды, чтобы охладить емкости. Если возможно, емкости со средством удалить из зоны пожара.

Особые факторы риска, источником которых является смесь веществ

Обязательно знать свойства других храняемых веществ / смесей. Не лить воду во внутрь емкости. Емкости из за повышения давления и жара могут взорваться. Неиспользовать химических пожаротушителей, пену, не тушить пожара паром. Строго запрещается лить воду в емкости с продуктом в зоне пожара.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

При тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат, химически стойкую защитную одежду и средства

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

защиты глаз/лица. 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. Не вдыхать пара.

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. Собранные средства запрещается 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.

Меры нейтрализации и очистки

Для нейтрализации остатка использовать кальцинированную соду или известь.

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. Площадки хранения должны быть покрыты для защиты от осадков и прямых солнечных лучей. Пол должен быть оснащен из коррозионно-стойких материалов. В складе должно быть достаточно нейтрализующих материалов (щелочных) и воды. Не хранить вместе с горючими органическими материалами и их соединениями, восстановителями, щелочами, металлами. Хранить по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей, хранить при температуре -10 °C ÷ +35 °C.

Меры предосторожности обращении с продукцией

Только для профессионального использования. Разбавляя, смесь осторожно добавить в воду. Запрещается воду добавлять в смесь. 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

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
Фосфорная кислота...%; phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...%	7664-38-2	IPRD 1 мг/м ³ ; TPRD 2 мг/м ³
Азотная кислота...%; nitric acid...%	7697-37-2	TPRD 2,6 мг/м ³ , 1 ppm
Оксид азота	10102-43-9	IPRD 30 мг/м ³ , 25 ppm; TPRD 60 мг/м ³ , 50 ppm
Оксонитрид азота	10024-97-2	IPRD 180 мг/м ³ , 100 ppm; TPRD 900 мг/м ³ , 500 ppm

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

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

Защита глаз

Защитные очки, щит лица.

Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции, во время аварий – автоматный дыхательный аппарат. Полумаски или маски 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

Жидкость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

Цвет Безцветный, прозрачный

Запах Специфический (сильный, едкий)

Плотность, г/см³, 20°C 1,27 – 1,30

pH, 1 %, 20-25°C ~1,6

Растворимость в воде Растворим без ограничений

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность При правильном хранении, транспортировки и пользовании – смесь веществ является стабильной. Разбавленный раствор больше едкий чем концентрат.

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

Экзотермическая реакция при смешивании с водой, при реакции с восстановителями. Избегать повышения температуры, контакта с металлами (алюминий, медь, нелегированная сталь, латунь, бронза) и щелошью.

Опасные продукты разложения

Во время пожара (термической деструкции) - диоксид азота, оксид азота, оксида 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 утверждать, что смесь не показывает острую токсичность при проглашении экспериментным животным (крысы), не превышает предельных значений острой токсичности. Но токсичность азотной кислоты для экспериментальных животных является спорным из за того, что сильное разъедающее воздействие происходит быстрее чем токсичность.

Описание токсилогических 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.

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

Дополнительная информация

Тем, кто испытывает первые признаки астмы, запрещается работать с этим материалом

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

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 водных организмов (рыб), категория 3.

Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде

На основе информации химических веществ, можно утверждать, что составные части смеси биологически разлагаются. Биоразложение поверхностно – активных веществ, входящих в состав смеси, соответствует требования Регламента моющих средствах №. 551/2009.

Потенциал биоаккумуляции

Не установлен / нет данных

Данные о миграции

Растворяется в воде, диссилирует. Перед выпуском в сточные воды или в канализацию, обязательно разбавить водой или нейтрализовать.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Угроза для водных и почвенных организмов может быть вызвана из за изменений локальной среды. В продукте присутствующие фосфор и азот 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: 06 01 04; 06 01 05; 06 01 06; 11 01 05; 07 06; 20; 20 01 14; 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

1805

Надлежащее отгрузочное наименование в
соответствии с рекомендациями ООН

КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР

Классификация опасности при перевозки

8 Едкие и (или) коррозионные вещества

Классификационный код

C1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	ECOCLEAN 205	Дата издания:	28-06-2010
		Дата обновления:	20-08-2012
		Обновление	4

Транспортная маркировка и группа упаковки III

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:-

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