

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое название продукта	BS Acip Extra
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее/ защищающее средство – Кислотное не пенное моющее/дезинфицирующее средство для циркуляционной мойки (без фосфатов).
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 1A; Опасность для водной среды - хроническая токсичность, категория 4.	
	Краткая характеристика опасности:	
	H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.	
	H413 Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.	
	Предупреждения:	
	P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.	
	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 ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

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/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.

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 (С)

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.	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	15 – 30	Азотовая кислота...%.; nitric acid...%	Met. Corr., H290; Skin Corr. 1A, H314; EUH071
2.	79-14-1	201-180-5	-	< 5	Гликолевая кислота; glycollic acid	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302
3.	124-07-2	204-677-5	-	< 5	Октановая кислота; octanoic acid	Skin Cor.. 1B; H314
4.	112-05-0	204-677-5	-	< 5	Пеларгоновая кислота; pelargonic acid	Skin Cor.. 1B; H314

№	CAS №.	ЕС №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директивам ЕС №. 67/548/ЕЕВ
1.	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	15 – 30	Азотовая кислота...%.; nitric acid...%	C; R35
2.	79-14-1	201-180-5	-	< 5	Гликолевая кислота; glycollic acid	C, Xn; R 22-34
3.	124-07-2	204-677-5	-	< 5	Октановая кислота; octanoic acid	C; R34
4.	112-05-0	204-677-5	-	< 5	Пеларгоновая кислота; pelargonic acid	C; R34

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

Примечания: Азотовая кислота с концентрацией меньше 70 % не классифицируется как окислитель. Полный текст фраз риска и других фраз, указанных в данном разделе, находится в разделах 2 и 16.

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

Анионные ПАВ	< 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 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 средством одежду и мыть кожу водой в течении 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 вещества во рту, прополоскать рот водой, 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.

Особые факторы риска, источником которых является смесь веществ

Строго запрещается лить воду в емкость со смесью, находящуюся в зоне пожара. Если емкости со смесью находится вблизи огня – риск взрыва из-за повышения давления внутри емкости! Обязательно знать свойства других хранимых веществ / смесей.

Средства индивидуальной защиты при

При тушении пожара надеть средства защиты дыхательных путей, химически стойкую защитную одежду. Средства

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

тушении пожаров

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. Не вдыхать пар.

Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций

Собрать разлитое вещество 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. 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.

Все металлические конструкции помещения должны быть окрашены антикоррозийной краской. 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 легковоспламеняющимися органическими веществами и их соединениями, восстановителями, растворами аммиака, щелочами, летучими веществами, газовыми баллонами. Хранить по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей. Хранить при температуре $+10\text{ }^{\circ}\text{C} \div +30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Меры предосторожности обращении 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

химическими средствами. Не смешивать с другими химическими средствами. 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
Азотная кислота	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;
Субоксид азота	10024-97-2	IPRD 180 мг/м ³ , 100 ppm; TPRD 900 мг/м ³ , 500 ppm;
Пеларгоновая кислота	112-05-0	IPRD 14,5 мг/м ³ ; TPRD 25 мг/м ³ ;

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. Избегать попадания на почву и в систему канализации.

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

Полумаски или маски с фильтром, защищающим от вредных жидких аэрозолей, фильтрующие полумаски с клапанами для защиты от газа и частиц. При недостаточной вентиляции, во время аварий – использовать автономный дыхательный аппарат.

Регулирование воздействия на окружающую среду

См. разделы 6 и 12

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

Физическое состояние вещества	Жидкое
Цвет	Безцветный, прозрачный
Запах	Специфический (сильный разъедающий)
pH, 1 %, 20-25°C	< 2,0
Плотность, г/см ³ , 20°C	1,18 – 1,21

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	При правильном хранении, транспортировке и использовании – смесь веществ является стабильной. Разбавленный раствор разъедает сильнее чем концентрат.
Возможность опасных реакций	Экзотермическая реакция при смешивании с водой, при реакции с восстановителями.
Условия, которых следует избегать/ несовместимые материалы	Избегать нагревания и контакта с металлами и щелочами.
Опасные продукты разложения	Во время пожара (термической деструкции) - оксиды и диоксиды азота. 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 проглатывании экспериментным животным (крысы), не превышает предельных значений острой токсичности. Но токсичность азотной кислоты для экспериментных животных является спорным из за того, что сильное разъедающее воздействие происходит быстрее чем токсичность.
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. Отек легких может произойти после несколько часов воздействия. Проглатив: ожог рта и горла, тошнота, рвота, диарея, воспаления и образование язв желудочно-кишечного тракта и пищевода. Отравление может быть смертельным.
Дополнительная информация	Тем, кто испытывает первые симптомы астмы, запрещается

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

работать с этим средством.

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 4.
Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде	В воде постепенно диссоциирует в ионы.
Потенциал биоаккумуляции	Не накапливается в жировых тканях.
Данные о миграции	Растворяется в воде, диссипирует, нейтрализуется. 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 азот, фосфонаты 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 05; 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	2031
Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН	СМЕСЬ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ с содержанием чистой кислоты менее 65%
Классификация опасности при перевозке	8 Едкие и (или) коррозионные вещества
Классификационный код	C1
Транспортная маркировка и группа упаковки	II

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	BS ACIP EXTRA	Дата издания:	02-08-2010
		Дата обновления:	09-07-2014
		Обновление	6

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, ссылки на которые приведены в разделе 3.

Met.Corr.	Вещества, вызывающие коррозию металлов.
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4.
Skin Corr. 1B	Разъедание кожи, категория 1B.
H290	Может вызвать коррозию металлов.
H332	Наносит вред при вдыхании.
Xn	Вредно.
R22	Опасно при проглатывании.

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.