

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ


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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ


Коммерческое название продукта	SILA Base
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее / защищающее средство – жидкое средство для стирки.
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/SGH]	Сигнальное слово: Опасно	
	Класс опасности: Острая токсичность - пероральная, класс 4; Разъедание/раздражение кожи, класс 1A.	
	Краткая характеристика опасности для здоровья человека: H302 Вредно при проглатывании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.	GHS05
	Меры предосторожности при предотвращении: P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/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. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Другие опасности

Смесь не соответствует критериев классификации PBT или vPvB; во время издания паспорта безопасности, химические вещества не включены в Список кандидатов SVHC (Вещества с очень высокой степенью озабоченности (особо опасные вещества)).

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая характеристика

Смесь веществ перечисленных ниже с безопасными добавками.

Опасные компоненты:

Но .	Но. CAS	Но. ЕС	Но. индекса	Массовая доля, %	Химическое название, номер регистрации	Классификация
1.	16446-2-16-2	423-270-3	-	5 – 15	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt 01-0000016977-53-0000	-
2.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	5 – 15	Гидроксид натрия; sodium hydroxide; caustic soda 01-2119457892-27-0000	Skin. Corr. 1A; H314
3.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	< 5	Гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4 * H302 Skin Corr. 1A H314

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:

Фосфонаты

< 5

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи – общие рекомендации

Во всех случаях, когда есть сомнения или симптомы повреждения здоровья, немедленно обратиться 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 обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Вдыхание

При вдыхании аэрозолей или паров раствора - 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 проточной водой не менее 10 – 15 минут. При ожогах кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

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. Немедленно обратиться 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 до 500 мл воды. Немедленно обратиться к врачу - токсикологу.

Наиболее важные симптомы и эффекты (острые и отсроченные):

Воздействие на здоровье рассматривается как разъедающее.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения:

На рабочем месте должен быть фонтан для промывки глаз, душ или ванна. Так же оборудование для оказания первой помощи, инструменты для промывки глаз.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения

Смесь не является горючей. Во время пожара средства пожаротушения должны быть выбраны оценивая свойства вокруг находящихся горящих веществ.

Особые факторы риска, источником которых является смесь веществ

Опасность может возникнуть смеси реагируя с металлами или кислотами - выделяется водород (риск взрыва). Во время пожара могут выделиться опасные соединения - оксиды углерода, пары аминов, оксиды азота, диоксид серы, триоксид серы, оксид фосфора. Обязательно знать свойства других хранимых веществ/ смесей.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

При тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат, огнестойкую одежду пожарных. 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. Не вдыхать паров. Использовать средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

или вернуть в первичную тару. Собранный продукт утилизировать по инструкциям. При пролипании в больших количествах вызывать аварийные службы.

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 кислотами, легковоспламеняющимися материалами, окислителями (риск пожара), металлами. Хранить по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 0°C ÷ +35°C. Лучшее качество - 24 месяцев с даты изготовления.

Меры предосторожности обращения 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 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 (HN 23:2011):

Название	CAS №.	Допустимая концентрация
гидроксид калия; potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	TLV 2 mg/m ³ U
гидроксид натрия; sodium hydroxide; caustic soda	1310-73-2	NRD 2 mg/m ³ U

Примечание: TLV – предельная пороговая концентрация, 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. Избегать проливаний, попадания на почву и в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

канализацию.

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. Защитная одежда и обувь.

Защита глаз

Защитные очки, щит лица.

Защита дыхательных путей

При недостаточной вентиляции, во время аварий для защиты от аэрозолей / паров – использовать полумаски с клапанами для защиты от газа и частиц .

Регулирование воздействия на окружающую среду

Избегать проливаний. См. разделы 6 и 12

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние вещества

Жидкость

Цвет

Безцветный, желтоватый

Запах

Характерный

Плотность, г/см³, 20°C

1,19 – 1,22

pH, 100 %, 20-25°C

~14

pH, 1 %, 20-25°C

~12,5

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность

В нормальных условиях, используя строго в соответствии с правилами безопасного использования – смесь веществ является стабильной

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

Активная экзотермическая реакция при смешивании с кислотами, реагирует с легкими металлами (алюминий, цинк, олово, латунь). Реакция с солями аммония.

Условия, которых следует избегать/
несовместимые материалы

Избегать высоких температур, света, контакта с кислотами, окислителями, восстановителями, легковоспламеняющимися материалами.

Опасные продукты разложения

Выделяющиеся продукты зависят от материалов участвующих в реакции.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о токсическом действии

Острая токсичность	На основе информации о химических веществах, можно утверждать, что смесь не показывает острую токсичность при проглатывании экспериментным животным (крысы), класс 4.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает серьезные ожоги кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Раздражение дыхательных путей или кожи	Не применяется / нет данных
Мутагенность половых клеток	На основе информации о химических веществах, можно утверждать, что влияние смеси не связано с мутагенными эффектами: нет никаких доказательств о мутагенном действии компонентов.
Канцерогенность	На основе информации о химических веществах, можно утверждать, что влияние смеси не связано с канцерогенными эффектами: нет никаких доказательств о канцерогенном действии компонентов.
Репродуктивная токсичность	На основе информации о химических веществах, можно утверждать, что влияние смеси не связано с влиянием на репродуктивную систему: нет никаких доказательств о токсичном действии компонентов для репродукции.
STOT (однократное действие)	Не применяется / нет данных
STOT (многократное действие)	Не применяется / нет данных
Аспирационная опасность	Не применяется / нет данных
Дополнительная информация	Эффект воздействия зависит от концентрации и продолжительности воздействия.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка возможных воздействий на окружающую среду На основе информации химических веществ, можно утверждать, что смеси не характерна токсичность для водных организмов.

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. В составе присутствующие фосфонаты биологически разлагаются 23 % в течение 28 дней по методу OECD 301E (Zahn Wellens

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

Test).

Потенциал биоаккумуляции

Не установлено / нет данных

Данные о миграции

Растворяется в воде, диссипирует, нейтрализуется. Перед выпуском в сточные воды или в канализацию необходимо разбавить водой или нейтрализовать.

Результаты оценки PBT и vPvB

Компоненты не классифицируются как вещества PBT и vPvB

Другие виды неблагоприятного воздействия

Угроза для водных и почвенных организмов может быть вызвана из-за изменений локальной среды. В смеси присутствующий фосфор способствует росту растений.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы обработки отходов:

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. Рекомендуется промытые и высушенные упаковки передать на переработку. Коды отходов упаковки: 15 01 02 пластиковые упаковки; 15 01 10 упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными отходами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Виды транспортных средств

Сухопутный транспорт ADR /RID (международная / местная перевозка)

Номер ООН в соответствии с Рекомендациями ООН

3267

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН

КОРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, ЩЕЛОЧНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.

Классификация опасности при перевозке

8 Едкие и (или) коррозионные вещества

Транспортная маркировка и группа упаковки

I

Знаки опасности

8

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4

Опасность для окружающей среды

Опасность для водной среды и канализационной системы.

Рекомендации по безопасной перевозке

Не повредить упаковки.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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.

Оценка химической безопасности

Для составных компонентов (гидроксид натрия, гидроксид калия) проведена оценка химической безопасности.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

Acute Tox.4

Острая токсичность, класс 4.

Skin Corr. 1A

Разъедание кожи, категория 1A

H302

Вредно при проглатывании.

Сокращения и акронимы:

DNEL

Полученный уровень отсутствия воздействия.

LD50/ LC50

Доза (концентрация) химического вещества, при которой и 50% испытуемых животных погибают.

NOEC

Концентрация, не вызывающая видимого эффекта.

PBT

Стойкие, биоаккумулятивные и токсичные химические вещества.

vPvB

Особо стойкие с высокой степенью биоаккумуляции химические вещества.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA BASE	Дата издания:	27-05-2011
		Дата обновления:	27-12-2016
		Обновление	4