


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое название продукта	SILA Enzy
Область применения смеси веществ	Профессиональное моющее/ защищающее средство – жидкое средство для стирки – ферментаная добавка.
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 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: Серьезное повреждение глаз, категория 1; Острая токсичность, категория 4; Опасность для водной среды — хроническая токсичность, категория 2.



GHS05



GHS09

Краткая характеристика опасности:

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H411 Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN208 Содержит аллергены. Может вызвать аллергическую реакцию.

Предупреждения:


P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Носить защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки для защиты (лица).

P305+P351+P338+P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P391 Собрать разлитый материал.

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

Фразы риска:

R41 Риск серьезного повреждения глаз.

R51/53 Токсично 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).



Опасно для окружающей среды (N)

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/ CGC]
1.	68439-54-3	-	-	45 – 60	Спирты, C11-13-разветвленные, этоксилированные (5-20 ЭО); Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated (5-20 EO)	Eye Dam. 1, Acute Tox., 4, H302, H318
2.	9014-01-1	232-752-2	-	< 5	субтилизин; subtilisin	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1;, Resp. Sens. 1, Aquatic Acute, 1; H302, H315, H318, H334, H335, H400

№	CAS №.	ЕС №.	№. Индекса	Массовая доля, %	Название	Классификация согласно Директиве ЕС №. 67/548/ЕЕС
1.	68439-54-3	-	-	45 – 60	Спирты, C11-13-разветвленные, этоксилированные (5-20 ЭО); Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated (5-20 EO)	Xi, Xn; R22-41
2.	9014-01-1	232-752-2	-	< 5	субтилизин; subtilisin	Xn, Xi, N; R22-37/38-41-42-50

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

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

Неионные ПАВ 75 - 90

Фермент

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 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 большим количеством воды не менее 10-15 минут. В случае повреждения, обратиться к врачу-дерматологу.
Попадание в глаза	Немедленно открытые глаза мыть под проточной водой поднимая и опуская веки не менее 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 средства во рту, прополоскать рот водой. Немедленно обратиться к врачу - токсикологу.


5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	Рассеянная струя воды, пена, порошок. Средства пожаротушения должны быть выбраны оценивая свойства вокруг находящихся горящих веществ.
Особые факторы риска, источником которых является смесь веществ	Обязательно знать свойства других хранимых 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности

Обеспечить достаточную вентиляцию / защиту органов дыхания. Превенция контакта с кожей и глазами.

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.

Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций

Собрать разлитое средство с помощью абсорбирующих материалов, например: песком, гравием или универсальными связывающими материалами. Остаток нейтрализовать и смыть водой. Запрещено уничтожать совместно с бытовыми отходами или вернуть в первичную тару. Собранный продукт утилизировать по инструкциям.

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, щелочами, хранить по дальше от пищевых продуктов, напитков и кормов. Хранить по дальше от источников тепла, избегать прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 0°C ÷ +35°C.

Меры предосторожности обращения с продукцией

Только для профессионального использования. 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 средствами. Должна быть обеспечена вентиляция чтобы в воздухе норма вредного пара не была превышена При работе не пить, не есть и не курить. 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

Не установлено / нет данных

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

Немедленно снять загрязненную средством одежду. Мыть руки, уходя на перерыв и после работы. Избегать попадания в глаза и на кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

Защита рук и тела	Защитные перчатки должны быть непроницаемые и устойчивые к воздействию средства. Использовать перчатки только держась срока проникновения перчаток, который устанавливается производителем. Защитная одежда, обувь.
Защита глаз	Защитные очки, щит лица.
Защита дыхательных путей	При недостаточной вентиляции, во время аварий - для защиты от аэрозолей должны использоваться 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	Жидкость
Цвет	Непрозрачный, светло коричневый
Запах	Специфический для продукта
pH, 100 %, 20-25°C	6,0 – 7,0
Плотность, г/см ³ , 20°C	1,00 – 1,03

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ


Возможность опасных реакций	При правильном хранении, транспортировки и пользовании – смесь веществ является стабильной.
Условия, которых следует избегать/ несовместимые материалы	Избегать контакта с кислотами, щелочами, сильными окислителями, восстановителями.
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 смеси характерна токсичность при проглатывании экспериментным животным (крысы), категория 4.
Описание токсикологических последствий в случае контакта человека с химической продукцией	Через кожу: Может вызвать аллергию. Повреждения зависят от времени воздействия и концентрации раствора. При попадании в глаза: раздражение, расстройство зрения, может вызвать необратимые повреждения глаз. При вдыхании: Может вызвать раздражение дыхательных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

путей. Может вызвать аллергию при вдыхании.

Проглатив: ожог рта и горла, тошнота, рвота.

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 опасность для водной среды (рыбы) – хроническая токсичность, категория 2.

Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде

На основе информации химических веществ, можно утверждать, что составные части продукта биологически разлагаются. 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.

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 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

-

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с рекомендациями ООН

-

Классификация опасности при перевозки


-

Транспортная маркировка и группа упаковки

-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

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, ссылки на которые приведены в разделе 3:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая токсичность, категория 1.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1.
STOT SE 3	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы (однократное воздействие), категория 3.
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
Resp.sens.1	Сенсибилизация дыхательных путей, категория 1.
H302	Вреден при проглатывании.
H315	Раздражает кожу.
H334	При вдыхании может вызвать аллергические или астмические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Очень токсично для водных организмов.
Xi	Раздражает кожу.
Xn	Вредно.
R22	Опасно при проглатывании.
R37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
R42	Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании.
R50	Очень токсично для водных организмов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

	SILA ENZY	Дата издания:	10-05-2011
		Дата обновления:	26-07-2012
		Обновление	2

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 предьявленную информацию в соответствии с данными паспортов безопасности предьявляемых поставщиками химических веществ.