


ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

	<p>ДОБРОВОЛЬНОЕ РАСКРЫТИЕ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p><i>Техническая норма ЕС 2015/830</i></p> <p><i>В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с приложение</i></p>	<p>Редакция: 3</p> <p>Дата проверки: 17/05/2017</p> <p>Заменяет лист без-ти от 22/07/2015</p> <p>Идентификационный код: IVS-НС.18.A.3</p>
<p>CILLIT-CC 450 + BIOSTOP</p>		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества и компании

1.1. : CILLIT-CC 450 + BIOSTOP

1.2. Выявлены соответствующие виды использования вещества или смеси, а также виды, не рекомендованные

1.2.1. Виды применения

Основная категория: - Чистка/Тех.обслуживание
 Спецификация экспертного или/промышленного применения: - Для профессионального применения
 Функция или категория использования: - Очиститель для котлов и теплообменников со стороны источника нагрева

1.2.2 **Нерекомендуемое использование:** - Иное нежели указано выше.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

BWT ITALIA srl
 Via Plinio, 59 - 20129 Milano - Italy
 Телефон: +39 02 2046343 - Fax +39 02 201058
 Email: laboratorio@cillit.it

1.4. Экстренный телефон

Город	Наименование центра	Филиал/Компания	Адрес	Экстренный номер
Милан	Офисы компании	BWT ITALIA srl	Via Plinio 59	02-29404848
	Токсикологический центр	Больница Niguarda Ca'Granda	Piazza Ospedale Maggiore, 3	02-66101029
Турин	Токсикологический центр	Больница "S.G.Battista" - Molinette, Турин	Corso A.M. Dogliotti, 14	011-6637637
Павиа	S. Maugeri Foundation and national toxicology information centre	Реабилитационная клиника	Via A.Ferrata, 8	0382-24444
Падуя	Poison department – Interdepartmental centre of research on acute intoxications "E. Meneghetti" Dept of Pharmacology	Университет Падуи	Largo E.Meneghetti,2	049-8275078
Дженоа	Poison department Accident and Emergency and observations	"G. Gaslini" НИИ	Largo G. Gaslini, 5	010-5636245
Флоренция	Poison centre – medical toxicology unit	Больница Careggi	Viale G.B. Morgagni, 65	055-4277238
Рим	Токсикологический центр	Католический университет Святого Сердца	Largo F.Vito, 1	06-3054343
	Токсикологический центр - Институт анестезиологии и реаниматологии	"La Sapienza" Римский Университет	Viale del Policlinico, 155	06-49970698
Неаполь	Токсикологический центр	Больница A. Cardarelli	Via Cardarelli, 9	081-7472870

РАЗДЕЛ 2: Спецификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси**2.1.1 Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС)1272/2008:**

Продукт НЕ классифицирован как опасный

2.1.2 Неблагоприятные физико-химические эффекты для здоровья человека и окружающей среды

Физические и : не известны

химические опасности

Опасности для : не известны

здоровья : не известны

Опасности для

окружающей среды : не известны

2.2. Элементы этикетки**Маркировка в соответствии с Регламентом ЕС №. 1272/2008 [CLP]**

Исходя из имеющейся у нас информации о классификации вещества и предполагаемых целях, нет необходимости указывать элементы опасности на этикетке продукта.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Продукт не соответствует критериям Регламента ЕС 253/2011 для классификации веществ как PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав и информация о компонентах**3.2.**

Продукт не содержит каких-либо веществ, классифицируемых как опасные.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи**

ВДЫХАНИЕ: продукт находится в водном растворе и не является летучим, соответственно невозможность вдыхания паров при условии избегания образования в виде аэрозоля (использование не предусмотрено).

Убрать больного с места контакта; двигаться, чтобы дышать свежим воздухом.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: прополоскать рот; не провоцируйте рвоту. В случае недомогания обратитесь за медицинской помощью.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ: промыть водой в течение нескольких минут, держа веки поднятыми. В случае раздражения обратитесь к врачу.

4.2. Основные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

ВДЫХАНИЕ: продукт находится в водном растворе и не является летучим, соответственно невозможность вдыхания паров при условии избегания образования в виде аэрозоля (использование не предусмотрено).

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: продукт, как он есть, может вызвать тошноту и рвоту. Пропиленгликоль в составе имеет фармацевтическую чистоту.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ: не раздражает.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ: не раздражает.

4.3. В случае необходимости немедленно обратиться к врачу

Обратиться к врачу в случае постоянного раздражения или недомогания.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры**5.1. Средства противопожарной безопасности**

Подходит: пена, CO₂, химические пены или порошки.

Не подходит: Реактивная струя воды.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом

Хранить вдали от источников тепла и источников возгорания. Разложение может привести к токсичным и раздражающим парам.

5.3. Рекомендации для пожарных

Используйте аварийный дыхательный аппарат утвержденного типа (EN 137), перчатки и защитную одежду. Пожалуйста, рассмотрите защитное оборудование, рекомендованное в пункте 8. Тушить вместе только с обученным персоналом, информированным о рисках. Необходимо собрать воду, используемую для тушения, в целях последующей утилизации.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе**6.1. Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры на случай чрезвычайной ситуации**

Утведите персонал, которому не следует находиться в месте выброса. Наденьте защитную одежду и индивидуальные средства защиты. Обеспечьте вентиляцию.

▶ Относительная плотность:	1.03 кг/л
▶ Кажущаяся плотность:	не известно
▶ Растворимость:	
▶ Растворимость в воде:	Полностью смешивается
▶ Растворимость в масле:	Полностью смешивается
▶ Коэффициент распределения н-октанол / вода:	0.92
▶ Температура самовоспламенения:	421°C (ASTM D-2155)
▶ Температура разложения:	Не релевантно
▶ Вязкость:	Ок. 60 мПа*с при 20°C
▶ Взрывоопасные свойства:	Не релевантно
▶ Горючие свойства:	Не горюч

9.2 Иная информация

Не имеется

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая активность

Никаких опасных реакций в условиях предполагаемого использования.

10.2. Стабильность

Продукт стабилен в условиях предполагаемого использования. Добавление стабилизаторов не требуется.

10.3. Опасные реакции

Нет опасных реакций в предполагаемых условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Ни одно из предполагаемых условий использования.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты, основания, металлы, легковоспламеняющиеся вещества, хлорирующие агенты, восстановители, соли тяжелых металлов, бумага, картон, древесина и ткани.

10.6. Опасные продукты разложения

Раздражающие пары, содержащие перекись водорода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Характеристика продукта

ВДЫХАНИЕ: умеренно раздражает слизистую. Вдыхание аэрозолей может вызвать одышку. В условиях правильного использования продукта отсутствуют какие-либо недопустимые риски. Избегайте распыления продукта.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: может вызвать желудочно-кишечные расстройства, тошноту, рвоту.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ: не раздражает. Может вызвать раздражение из-за длительного контакта с чувствительными предметами.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ: не раздражает

АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ: нет признаков аллергических реакций, дыхательных или кожных воздействий.

МУТАГЕННОСТЬ: нет данных о мутагенных эффектах.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ: нет признаков канцерогенного воздействия.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ: нет данных о влиянии на репродукцию.

ОСОБАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ОРГАНОВ (однократное воздействие): конкретных доказательств нет.

ОСОБАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ОРГАНОВ (повторное воздействие): конкретных доказательств нет.

ОПАСНОСТЬ ПРИ АСПИРАЦИИ: не имеется.

ДРУГИЕ ДАННЫЕ: нет никаких доказательств неприемлемого риска в условиях правильного использования продукта, как описано в специальной технической инструкции.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды.

Использование в соответствии с действующим законодательством, а также правилами надлежащей производственной практики. Ниже приведены характерные данные продукта:

▶ Гидриобийность: соблюдайте ограничения в соответствии с Законодательным декретом №. 152/06, для разрядов:

▶ - ХПК = 160 мг / л (поверхностные воды) и 500 мг / л (канализация общего пользования);

▶ - Общее количество поверхностно-активных веществ = 2 мг / л (поверхностные воды) и 4 мг / л (общественная канализация).

▶ ▶ ДРУГИЕ ОРГАНИЗМЫ: см. Разделы 8.2.

12.2. Стойкость и склонность к деградации

Продукт является биоразлагаемым, удаляется из воды в основном с помощью биологических механизмов, а также путем абсорбции на активных растворах станций биологической очистки.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Вещество не подвержено биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почве

Смесь может проникать в почву, где она разлагается органическими веществами.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет доказательств токсичности.

12.6. Другие побочные эффекты

Нет доступных доказательств.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации**13.1. Методы переработки отходов:**

Продукт придает опасные свойства отходам, которые его содержат. (Законодательный декрет № 152 от 03.04.2006, часть IV; Директива 2008/98 / ЕС). Проверьте возможность повторного использования остатка продукта для менее требовательного использования. Не выбрасывайте остатки в канализацию. Передавайте отходы специально уполномоченным специалистам по утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспорте

Продукт не подпадает под классификацию опасности для транспортировки в соответствии с правилами ДОПОГ, МПОГ, ВОПОГ, IMDG и ИКАО.

РАЗДЕЛ 15: Информация о регулировании**15.1. Особые правила и законы о здоровье, безопасности и окружающей среде для вещества или смеси**

Нет ограничений на продажу и использование продукта в соответствии с правилом ЕС / 1907/2006, приложение XVII и последующими поправками.

15.2. Оценка химической безопасности

Была проведена оценка химической безопасности, согласно Законодательного декрета №. 81 от 09.04.2008 г., 05.12.2015 г.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация▶ **ИСТОРИЧЕСКИЕ МОДИФИКАЦИИ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ:**

<i>Редакция. No.</i>	<i>Причины/Измененные разделы</i>
0	:Создание
1	:1; 2; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16
2	:1
3	:1; 14; 15; 16

▶ **АББРЕВИАТУРЫ И АКРОНИМЫ**

ADR	: Европейское соглашение о перевозке опасных грузов автомобильным транспортом
CLP	: Классификация, маркировка и упаковка
CSA	: Оценка химической безопасности
EINECS	: Европейская инвентаризация существующих коммерческих химических веществ
EC	: Эффективная концентрация
EC50	: Средняя эффективная концентрация
GHS	: Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических продуктов
ICAO	: Международная организация гражданской авиации
IMDG	: Международный морской код для перевозки опасных грузов
LD0	: Доза, которая не вызывает смертности в исследуемой популяции
LC50	: Смертельная концентрация для 50% обследованного населения
LD50	: Смертельная доза для 50 процентов обследованного населения
NOEC	: Не наблюдается эффекта концентрации
OEL	: Уровень производственного воздействия
ONU no.	: Код вещества
PBT	: Стойкий, биоаккумулирующий и токсичный по REACH
REACH	: Техническая норма ЕС 1907/2006
RID	: Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге
TLV	: Предельное пороговое значение
TLV-TWA	: Пороговое предельное значение для средне-взвешенного воздействия в течение 8 часов в день
vPvB	: Очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующееся согласно REACH

▶ **ОСНОВНЫЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ И ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ**

- Паспорт безопасности поставщика
- Европейское Химическое Агентство (ECHA, Финляндия)
- Банки данных моделей паспортов безопасности химических веществ (BDSDS)
- Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов (ACGIH), 2010
- Национальная медицинская библиотека (США): Банк данных по опасным веществам (HSDB), изд. 2003
- Агентство по охране окружающей среды (США): Интегрированная система информации о рисках (IRIS), изд. 2003

- текст ADR 2015, 1-я редакция, октябрь 2014 года - ARS Edizioni
- текст IMDG 37/2014, 1-я редакция, октябрь 2015 г. - ARS Edizioni
- текст ВОПОГ 2015 г., 1-я редакция, апрель 2015 г. - ARS Edizioni
- текст МПОГ 2015, 1-я редакция, декабрь 2014 года - ARS Edizioni
- Положение об опасных грузах ИАТА / ИКАО, 54-е издание, и соответствующее приложение

► РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБУЧЕНИЮ

Персонал, который обращается с продуктом и использует его должен быть проинструктирован о конкретных рисках и мерах безопасности.

► Примечание: информация, содержащаяся в этом паспорте безопасности, основана на наших текущих знаниях о здоровье, безопасности и окружающей среде; она позволяет профессиональному пользователю идентифицировать продукт, применить профилактические и защитные мероприятия в целях безопасной эксплуатации.

Это добровольное раскрытие данных о безопасности составлено на добровольной основе, в соответствии со Статьей 32 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH).

Пользователь продукта, прежде чем использовать его по назначению, должен проверить, нужна ли другая информация, всегда с учетом соответствующих правовых норм и надлежащей практики эксплуатации.

Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта.

Указанные характеристики не должны рассматриваться как гарантия определенных свойств продукта.

Этикетка или паспорт безопасности продукта должны отображаться при обращении за медицинской помощью.