Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 11.09.2009 *Дата переработки: 11.09.2009*

*

1 Наименование материала, смеси и фирмы

· **Данные по продукту**

· **Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Каучуковый кровельный герметик**

· **Артикульный номер:** S-062

· **Применение вещества/ смеси**
Строительная химия
Битумная герметизаци

· **Производитель/ Поставщик:**
"ЛИБРА Сп. З о.о."/ "LIBRA Sp. Z o.o. ",
58-200 Дзержонюв, Пешыцка 3, Польша / 58-200 Dzierzoniow, Pieszycka 3, Poland

tel.: +48 74 6465 100
fax: +48 74 6465 102
libra@libra.biz.pl

· **Выдающий информацию участок:** kartymsds@libra.biz.pl

· **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** +48 74 6465100

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика**

· **Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Сольвент (Нефть), легкие ароматные углеводороды Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	5,0 - 10,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Сольвент (Нефть), легкие ароматные углеводороды Carc. Cat. 2; Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65	5,0 - 10,0%

· **дополнит. указания:**
* в классификации компонента: Средняя фракция дистиллятов нефтепроизводных углеводородов, применена нота H, P
Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

3 Возможые виды опасности

· **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**
Продукт подлежит обязательной маркировке на основании калькуляционного процесса "Всеобщей классификационной директивы ЕС для смесей" в ее последней актуальной редакции.
R 10 Воспламеняемость
R 52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия

· **Система классификации:**
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **после вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при необходимости сделать искусственное дыхание, обеспечить тепло. Если недомогания не проходят, обратиться за консультацией к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

· **после контакта с кожей:**
Немедленно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
Не применять растворителей и разбавителей.

· **после попадания в глаза:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под протечной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.

· **после проглатывания:** Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 11.09.2009 *Дата переработки: 11.09.2009*

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Каучуковый кровельный герметик

(Продолжение со страницы 1)

· **Указания для врача:**
· **Возможно проявление следующих симптомов:**
Головокружение
Тошнота
Кишечно-желудочные недомогания
Обморочное состояние (потеря сознания)

5 Меры по борьбе с пожаром

· **Пригодные средства тушения:**
Спиртоустойчивая пена
Двуокись углерода
Порошковое средство для тушения
· **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**
Полноструйная вода.
· **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:**
При подогревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
· **Особенное защитное оснащение:**
Носить комплексную защитную одежду.
Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.
· **Дальнейшие данные**
Охлаждение поврежденных резервуаров посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).
Отдельный сбор контаминированной воды для тушения, ее попадание в канализацию недопустимо.

6 Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

· **Меры предосторожности в отношении людей:**
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.
· **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).
Направить на регенерацию или на устранение (ликвидацию) в пригодных резервуарах.
Тщательно очистить место аварии (несчастного случая), пригодными для этого являются:
теплая вода и очистительное средство

7 Обращение с препаратом и его хранение

· **Обращение:**
· **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать вдали от источников огня - не курить.
Предпринять меры предосторожности против электростатического заряжения.

· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
· **Указания по совместимости при хранении:**
Хранить отдельно от окислителей.
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
Совместное хранение с щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 11.09.2009 *Дата переработки: 11.09.2009*

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Каучуковый кровельный герметик

(Продолжение со страницы 2)

· ***Дальнейшие данные по условиям хранения:***
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

· ***Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:***
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

· ***Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:***
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.

· ***Дополнительные указания:***
Основой послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· ***Личное защитное оснащение:***

· ***Общие меры по защите и гигиене:***
Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
Во время работы не есть и не пить.
Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

· ***Защита дыхательных путей:***
При недостаточной вентиляции защита дыхания.
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Фильтр AX.

· ***Защита рук:***

Защитные перчатки (рукавицы).

Пользоваться перчатками/ рукавицами из стабильного материала (например, нитрила), при желании с улучшающей комфортабельность ношения трикотажной подкладкой.
Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения средств для защиты кожи.

· ***Материал перчаток/ рукавиц.***
Нитрилкаучук
Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/ рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· ***Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.***
Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

· ***Защита глаз:***

Защитные очки.

9 Физические и химические свойства

· ***Общие данные.***

Форма:	пастообразное
Цвет:	черное
Запах:	керосиноподобно

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 11.09.2009 Дата переработки: 11.09.2009

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Каучуковый кровельный герметик

(Продолжение со страницы 3)

· **Изменение состояния**	
Точка плавления/ Область плавления:	Не определено.
Точка кипения/ Область кипения:	не определено
· **Температурная точка вспышки:**	21℃
· **Самовоспламеняемость:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.
· **Паровое давление при 20℃:**	< 8 mmHg
· **Плотность при 20℃:**	1,23 r/cm³
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	нерастворимый
· **органические растворители:**	растворимо во многих органических растворителях

10 Стабильность и реактивность

· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
· **Опасные реакции** Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.
· **Опасные продукты разложения (распада):**
Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.
Окись углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

· **Острая (непосредственная) токсичность:**

· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

64742-95-6 Сольвент (Нефть), легкие ароматные углеводороды

Орально (ртом)	LD50	>6800 мг/кг (rat)
Дермально	LD50	>3400 мг/кг (rab)
Ингаляционно	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
· **на кожу** Может вызвать раздражение кожи при длительном контакте.
· **на глаза:** Сильное раздражающее воздействие с опасностью серьезного повреждения глаз.
· **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

12 Данные по экологии

· **Общие указания:**
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.
Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.
Вредность для водных организмов.

13 Указания по устранению (ликвидации)

· **Продукт:**
· **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 11.09.2009 Дата переработки: 11.09.2009

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Каучуковый кровельный герметик

(Продолжение со страницы 4)

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

14 Данные по транспорту

· **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**

· **Класс ADR/RID-GGVS/E:**	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Кемлерное число:**	30
· **Номер UN:**	1133
· **Группа упаковки:**	III
· **Листок опасностей:**	3
· **Обозначение груза:**	1133 КЛЕИ

· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**

· **Класс IMDG/GGVSee:**	3
· **Номер UN:**	1133
· **Label**	3
· **Группа упаковки:**	III
· **Номер EMS:**	F-E,S-D
· **Marine pollutant:**	Да
· **Правильное техническое наименование:**	ADHESIVES

· **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

· **Класс ICAO/IATA:**	3
· **Номер UN/ID:**	1133
· **Label**	3
· **Группа упаковки:**	III
· **Правильное техническое наименование:**	ADHESIVES

15 Информация о нормах

· **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

· **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**
Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· **Положения-нормы R:**
10 Воспламеняемость
52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 11.09.2009 *Дата переработки: 11.09.2009*

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL Каучуковый кровельный герметик

(Продолжение со страницы 5)

· ***Положения-нормы S:***
2 Не допускать попадания в руки детей
16 Держать вдалеке от источников огня - Не курить
24 Избегать соприкосновения с кожей
46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку
61 Избегать выхода в окружающую среду. Позаботиться о получении особенных указаний/ воспользоваться советами, содержащимися в Паспорте безопасности

16 Прочие данные:

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

· ***Имеющие значение "Положения R /R = риск/".***
10 Воспламеняемость
11 Легковоспламеняемость
37 Раздражает дыхательные органы
38 Раздражает кожу
48/20 Вредность для здоровья: опасность серьезного нанесения вреда здоровью путем вдыхания при продолжительном выдерживании (экспозировании)
51/53 Является ядовитым для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
62 Возможно, что может отрицательно повлиять на способность к размножению
65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.
67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания

· ***Рекомендуемое ограничение в использовании.***
Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

· ***Данные составлены отделом:*** Product safety department.
· **** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.***