Material Safety Data Sheet (MSDS)

Данные Безопасности Материала

Waterproofing Primer
Гидроизоляционная грунтовка

1. **PRODUCT MANUFACTURER / MSDS PREPARATION INFORMATION**
1. **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОДУКТА / РАЗРАБОТЧИК MSDS**

Product Manufacturer/ McAsphalt Industries Ltd.

Производитель продукта/ 8800 Sheppard Ave. East

Supplier: Scarborough, Ontario

Поставщик: M1B 5R4

(416) 281-8181

MSDS Prepared By: Operations Department.

MSDS Разработан: Научным Департаментом

Product: Waterproofing Prime, Waterproofing Primer

Продукт: Гидроизоляционная грунтовка

Product Use: Water Proofing

Использования продукта: Гидроизоляция

Revision Date: February 8, 2010 **Supercedes:** January 18, 2006

Последние изменения: 8 февраля 2010

EMERGENCY NUMBER: CANUTEC – (613) 996-6666

ЭКСТРЕННЫЙ ТЕЛЕФОН: CANUTEC – (613) 996-6666

WHMIS: B2 - Flammable Liquid, D2B – Toxic Material

Классификация вредности материала: B2 - легковоспламеняющаяся жидкость, D2B - токсичный материал

Transportation of Dangerous Goods: UN 1999 Tars, Liquid Class 3, PGII - Flammable Liquid

Перевозка Опасных Грузов: UN 1999 Смолы, жидкость класс 3, PGII - легковоспламеняющаяся жидкость

Workplace Label: Health-2; Fire-3; Reactivity – 0; Personal Protection – P

Маркировка опасности: Опасность для здоровья -2; Пожара опасность – 0; Реактивность -0; Индивидуальная защита – P

2. INGREDIENTS / COMPOSITION

2. СОСТАВ/КОМПОНЕНТОВ

COMPONENT(S)	CAS #	% (w/w)	LD_{50}	LC_{50}	PIN
КОМПОНЕНТЫ обозначения	**CAS№**	**% по весу**	**летальная доза**	**летальная концентр-я**	
Asphalt					
Битум	8052-42-4	25-50	N/A(нет)	N/A(нет)	N/A(нет)
Solvent (Naptha)					
Сольвент (нафта)	64742-48-9	60-100	N/A(нет)	N/A(нет)	UN 1255

For in-situ solvent ingredients see section 6

Смотрите список ингредиентов, содержащихся в сольвенте, в разделе 6

3. PHYSICAL DATA

3. ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Physical State:	Liquid	**Appearance:**	Black
Физическое состояние	Жидкость	**Внешний вид:**	Черного цвета
Specific Gravity:	*0.9-1.0 @ 15°C*	**Odour:**	Tar/solvent odor
Удельная масса	***0,9-1,0 при 15°C***	**Аромат:**	Смолы/солвента
Freezing Point:	N/Av	**Odour Threshold:**	N/A
Точка замерзания	Нет	**Порог Аромата**:	Нет
Boiling Point:	160°C	**Solubility:**	Not water soluble
Точка кипения	160°C	**Растворимость:**	Не растворимый в воде
Vapour Pressure:	10kpa@20°C	**Evaporation Rate**:	N/A
Давление пара	10кПа при 20°C	**Коэффициент испарения**:	Нет
Vapour Density:	3-4 (air=1)	**pH**:	N/A
Плотность пара	3-4 (воздух=1)	**pH**:	Нет

4. FIRE & EXPLOSION HAZARD

4. ПОЖАРО И ВЗЫВА ОПАСНОСТЬ

Flash Point & Method:	10°C PMCC	**Lower Flammability Limits:**	0.8%
Точка воспламенения:	10°C PMCC	**Нижний предел воспламенения:**	**0,8%**
Auto-Ignition Temperature:	Not determined	**Upper Flammability Limits:**	6.0%
Температура самовоспламенения:	Не определена	**Верхний предел воспламенения:**	6,0%

Fire Fighting Media: CO_2, Dry Chemical, Water spray with caution

Средства тушения: CO2, сухой химический порошок, осторожное распыление водой.

Explosion/Flammability: Eliminate sources of ignition, (ie flames/sparks) may be sensitive to static discharge

Взрыва/Пожара способность: Устранить источники возгорания (такие, как огонь или искры). Может быть чувствителен к статическому разряду

Hazardous Combustion Products: CO, NO_x, SO_x, sulfur products.

Опасные продукты горения: CO, NOx, SOx, продукты серы.

THIS PRODUCT IS EXTREMELY FLAMMABLE!!
USE CAUTION WHEN HANDLING ANY CONTAINERS(INCLUDING EMPTY)
THEY MAY CONTAIN EXPLOSIVE AIR/SOLVENT MIXTURES.

Данный продукт высоко воспламеняемый!!
Обращайтесь с осторожностью с ёмкостями, содержащими продукт (даже если они пустые), так как они могут содержать взрывоопасные пары/растворитель.

5. REACTIVITY DATA

5. ДАННЫЕ СТАБИЛЬНОСТИ

Stability:	Stable
Стабильность:	Стабильный
Incompatible Materials:	Water, Strong Oxidizers
Несовместимые материалы:	Вода, сильные окислители
Conditions of Reactivity:	N/A
Условия Реакции:	Нет
Hazardous Decomposition Products:	CO, SO_x, NO_x, other Sulfur compounds
Опасные продукты разложения:	CO, SOx, NOx другие продукты серы.

Synergistic Products: None

Синергические материалы: Нет

6. HEALTH HAZARD INFORMATION

6. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ

Skin: can cause skin irritation, dermatitis. Skin defatting with chronic exposure
Кожа: может вызывать раздражение кожи, дерматиты. При постоянном контакте, происходит обезжиривания кожи.

Eyes: Yes – irritation, can cause conjunctivitis

Глаза: Да – раздражение, может вызвать конъюнктивит

Inhalation: yes, irritation of nose, respiratory tract, nausea, headaches

Вдыхание: да, раздражение носа, дыхательных путей, тошнота, головные боли

Exposure Limits: ***Always check local regulations***

Пределы воздействия: ***Всегда следуйте местным правилам***

Compound **Химическое вещество**	**CAS #**	***Exposure Limit (TWA)*** **Предел воздействия(временное среднее)**	***% of Waterproofing Primer*** **% гидроизоляционной грунтовки**
Asphalt Fume Битумные пары	8052-42-4	5 mg/M^3 5 мг/М3	
Petroleum Distillates Нефтяной дистиллят		100 PPM 100 ч./млн.	
Benzene Бензол	71-43-2	1 PPM 1 ч./млн.	0.28% approx. Примерно 0,28%
Xylene Ксилол	1330-20-7	100 PPM 100 ч./млн.	2.18 % approx. Примерно 2,18 %
Hexane Гексан	110-54-3	50 PPM 50 ч./млн.	1.04 % approx Примерно 1,04%
Cyclohexane	110-54-3	300 PPM (NIOSH)	1.45 % approx

Циклогексан		300 ч./млн. (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)	Примерно 1,45%
Toluene Толуол	108-88-3	100 PPM 100 ч./млн.	1.03 % approx Примерно 1,03%

Contains benzene, a known carcinogen.

Содержит бензол, известный канцероген.

Use extra caution in confined spaces, ensure adequate ventilation to limit exposure

Будьте особенно осторожны в замкнутых пространствах, следует обеспечить достаточную вентиляцию для ограничения воздействия

Ingestion: Yes, (ingestion unlikely), do not induce vomiting
При заглатывание: Не вызывать рвоту

7. PREVENTATIVE MEASURES

7. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Personal Protective Equipment: Rubber gloves, goggles, face shield, respirator with organic vapour cartridge

Средства индивидуальной защиты: Резиновые перчатки, защитные очки, защитная маска, респиратор с фильтром от органических паров.

Handling/Shipping/Storage: **Do not cut or weld on or near empty/full containers!**

Flammable/explosive vapours may be present in all containers including empty containers. Do not store near flames or heat. No smoking. Ground containers when transferring.

Обработка/Отгрузка/Хранение: Не производить резку, сварку около пустых/полных контейнеров/бочек с материалом!

Огнеопасные/взрывчатые пары могут присутствовать во всех контейнерах, включая пустые контейнеры, не храните контейнеры в близи огня или источника высокой температуры. Не курить вблизи.

Ventilation: Ensure adequate ventilation to limit exposure & remove flammable vapours

Вентиляция: Гарантируемая вентиляция для не скопления и удаления огнеопасных паров.

Disposal: See appropriate federal, provincial, municipal regulations

Распоряжение: См. соответствующие федеральные, провинциальные, муниципальные инструкции.

LEAKS AND SPILLS: Contain with earth or sand, allow to cool and harden. Eliminate sources of ignition. Notify authorities when in water, or large spills.

В СЛУЧАЕ УТЕЧКИ ИЛИ ПРОЛИТИЯ: Имейте песок или адсорбент, дайте остыть и затвердеть. Устранить источник воспламенения. Если попало в воду, реку надо сообщить властям.

8. FIRST AID

8. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

EYES: Wash with soap and water, if irritation persists, seek medical aid.

ГЛАЗА: Промойте водой с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

SKIN: Gently flush with lots of water. Seek medical help.

КОЖА: Аккуратно промойте большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью.

INHALATION: Remove victim to fresh air. Seek medical help.

Вдыхание: Переместите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.

INGESTION: Give lots of water to drink. Seek medical help.

ПРОГЛОТИЛ: Необходимо выпить большое количество воды. Обратитесь за медицинской помощью.

9. NOTE

The information contained herein relates only to this product or material and may not be valid when used in combination with any other product or material or in any process. If the process is not to be used under conditions, which are normal or reasonably foreseeable, this information cannot be relied upon as complete or applicable. The information contained herein is based upon the information available at the indicated date of preparation, the above supplier assumes no liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information.

9. ПРИМЕЧАНИЕ

Данная информация, содержавшаяся здесь, имеет отношение только к этому продукту или материалу и возможно, не действительна когда используется в комбинации с любым другим продуктом или материалом или в другом процессе.