

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Техническое наименование	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130
Краткие рекомендации по применению	Используется в качестве вяжущего материала при строительстве и ремонте дорожных покрытий.
Название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Битех» (ООО «Битех»)
Адрес	115533, город Москва, улица Нагатинская, дом 5, Э 5, ПОМ 503
Телефон для экстренных консультаций	+7(495)215-25-21
Факс	
E-mail	info@bitekh.ru
Web-site	http://bitekh.ru/

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

Классификация	Продукт не классифицируется в соответствии с СГС.
Предупредительная маркировка	

Сигнальное слово	Неприменимо.
Символы опасности	Неприменимо.
Н-фразы	Неприменимо.
Р-фразы	Неприменимо.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты (INCI)	Концентрация (%)	Номер CAS	Номер ЕС
Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130	100	8052-42-4	232-490-9

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При попадании в глаза	При попадании в глаза горячего битума не удалять его из глаза, немедленно обратиться к врачу. При попадании битума нормальной температуры промыть глаза проточной водой.
При воздействии на кожу	При попадании расплавленного битума на кожу – немедленно охладить кожу водой. При обширном ожоге покрыть пораженный участок кожи стерильным бинтом и направить к врачу. При попадании твердого битума нормальной температуры – смыть водой с мылом.
При проглатывании	Данный путь поступления в организм маловероятен. В случае проглатывания битума прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
Самые важные симптомы	При вдыхании паров разогретого битума: головная боль, головокружение, тошнота, першение в горле, кашель, слезотечение. При попадании разогретого битума в глаза: покраснение, боль, ожог.
Потенциальные опасные эффекты	При воздействии разогретого битума на кожу: покраснение, боль, ожог. При проглатывании – данный путь поступления маловероятен.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Воспламеняемость	Горючее вещество.
Продукты термодеструкции	В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода.
	Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, ослабление зрения, тошнота, рвота, потеря сознания.
Пожаровзрывобезопасность	Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания. Температура вспышки в открытом тигле > 230 °C; Температура самовоспламенения на воздухе > 368 °C;

Material Safety Data Sheet	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130	Всего страниц 5 Стр. 2 Версия 1.0
----------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------

Способы тушения

Нижний предел воспламеняемости: 0,7 % об.;
Верхний предел воспламеняемости: 6 % об.
Песок, кошма, двуокись углерода, пенные огнетушители.
НЕ использовать воду.

Специфика при тушении

Тушить с безопасного расстояния, соблюдая меры предосторожности.
Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ/УТЕЧКЕ

Индивидуальные меры предосторожности

Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. УстраниТЬ источники огня и искр. Необходимо в зоне аварии применять спецодежду и средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь.

Экологические меры предосторожности

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. Не допускать попадания продукта в водоемы.

Контаминация и очистка

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Проливы после охлаждения обваливать, собрать в емкость, герметично закрыть и отправить для утилизации. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность подвижного состава промыть моющими композициями.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности и безопасная обработка

Производственные помещения должны быть оборудованы общей обменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны. Соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности, применять взрывозащищенное оборудование.

При работе с продуктом не пить, не принимать пищу, не курить. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать правила личной гигиены.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты: респираторы фильтрующие, перчатки, защитные очки, спецодежду, спецобувь.

Избегать попадания в глаза. Не вдыхать. Не глотать. Не наносить на кожу и слизистые оболочки.

Битум следует хранить в резервуарах, оборудованных стационарными или переносными средствами обогрева.

Допускается хранить битум на открытых асфальтированных или бетонированных площадках.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Индивидуальная защита

Производственные помещения должны быть оборудованы общей обменной и приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны.

Оборудование

При работе необходимо применять индивидуальные средства защиты: респираторы фильтрующие, резиновые перчатки, защитные очки, спецодежду.

Управление

Средства индивидуальной защиты

Захиста глаз



Защита органов дыхания**Защита кожи рук
Спецодежда****Специальные средства**

Отсутствуют

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики	Показатели
Внешний вид (физическое состояние, цвет)	Черная вязкая жидкость при высоких температурах, твердое вещество при температуре окружающей среды
Запах	Не отличается запахом при комнатной температуре
Порог восприятия запаха	Нет данных
Концентрация водородных ионов (рН)	Нет данных
Температура размягчения, °C, не менее	45
Пенетрация	101 – 130
Температура начала кипения, °C, не менее	450
Давление паров при 180 °C, мм рт. ст., не более	0,75
Относительная плотность, г/см³	0,98 – 1,06
Температура разложения, °C	Нет данных
Кинематическая вязкость при 135 °C, сСт	220 – 420
Динамическая вязкость при 60 °C, Па	90 – 350
Окислительные свойства	Окисляется при температуре более 160 °C с кислородом воздуха, вскипание при попадании воды в горячий битум

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**Химическая стабильность**

Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения, транспортирования и эксплуатации.

Растворимость

Незначительно растворим в воде, растворимость в толуоле – 99,0%.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**Острая токсичность**

Не классифицируется как опасный продукт.

LD₅₀(крысы, в/ж) > 5 000 мг/кг;LD₅₀(кролики, н/к) > 2 000 мг/кг.

Сенсибилизирующее действие не установлено.

Material Safety Data Sheet	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130	Всего страниц 5 Стр. 4 Версия 1.0
----------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------

Хронические эффекты Нет сведений

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водные микроорганизмы	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных воздействиях продукции на водные организмы.
Стойкость и разлагаемость	Нет сведений.
Биоаккумулятивный потенциал	Нет сведений
Мобильность в почве	Нет сведений
Другие побочные эффекты	Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озонового слоя, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этого продукта.

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Отходы производства обезвреживаются в соответствии с санитарными нормами и правилами, утвержденными в установленном порядке.
Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции в процессе производства осуществлять на договорной основе с фирмой, имеющей лицензию на утилизацию отходов.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН (UN)

Не применяется для битума в твердом состоянии.

3257 – для битума, перевозимого в расплавленном состоянии.

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование для битума, перевозимого в расплавленном состоянии:

ЖИДКОСТЬ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, Н.У.К., при температуре не ниже 100 °C, но ниже температуры ее вспышки.

Транспортное наименование:

Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130

14.3 Опасность типов транспортных рисков

Международная организация гражданской авиации

/Международная ассоциация воздушного транспорта (ICAO / IATA)

Опасность/Класс/дивизион

Экологические опасности

Знаки

9L

Международный морской кодекс перевозки опасных грузов (МКМПОГ)

Опасность/класс/дивизион

Опасность для водной среды

Знаки

F-A S-P

Межправительственная организация по железнодорожным перевозкам (МПОГ)/ Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Опасность/класс/дивизион

9

Знаки

9

Код

M9

14.4 Группа упаковки

14.5 Опасности для окружающей среды

14.6 Массовая перевозка в соответствии с приложением. II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ) 73/78 и коду Международного кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (МКХ)

III

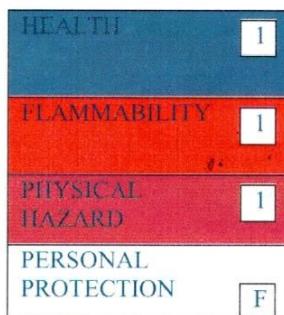
Отсутствуют.

Не касается.

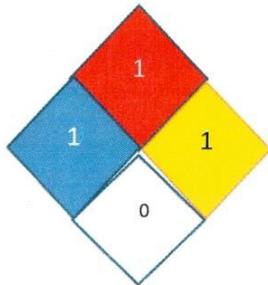
14.7 Специальные меры предосторожности Отсутствуют.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HMIS



NFPA



REACH

GHS

MDGC

ICAO/IATA

Приложение II к MARPOL 73/78

RID

ADR

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мы считаем, что информация, содержащаяся здесь, является актуальной на дату настоящего Паспорта безопасности материалов и предлагается добросовестно. Поскольку использование этой информации и этих мнений и условия использования продукта не находятся под контролем ООО «Битех», обязательство пользователя определять условия безопасного использования продукта.

Собрал информацию:

ООО «Битех»

Актуальная дата:

27.01.2022

Зашитительная оговорка:

Информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала, основана на данных, которые считаются точными на дату подготовки настоящего Паспорта безопасности материалов. Не принимается на себя ответственность за любые повреждения или травмы, вызванные ненормальным использованием или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Представленная выше информация и продукт предоставляются при условии, что лицо, получающее их, должно сделать свое собственное определение в отношении пригодности продукта для их конкретной цели и при условии, что оно принимает на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается для применения какого-либо запатентованного изобретения без лицензии. Предполагается, что приведенная выше информация является точной и отражает информацию, доступную изготовителю. Однако это не влечет за собой гарантии по всем конкретным характеристикам товаров и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Действующие в настоящее время законы и правила должны соблюдаться преемником изготовителя под свою ответственность.

Генеральный директор

ООО «Битех»

/ Корякин Вадим Владимирович

Место печати

