

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Техническое наименование	Битум нефтяной дорожный вязкий БНД 130/200
Краткие рекомендации по применению	Применяется в качестве вяжущего материала при строительстве и ремонте дорожных и аэродромных 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@bitek.ru
Web-site	http://bitek.ru/

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

Классификация	Продукт не классифицируется в соответствии с СГС.
Предупредительная маркировка	
Сигнальное слово	Не применимо.
Символы опасности	Не применимо.
H-фразы	Не применимо.
P-фразы	Не применимо.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Компоненты (INCI)	Концентрация (%)	Номер CAS	Номер ЕС
Асфальт (битум)	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, срочная консультация окулиста. При попадании битума нормальной температуры промыть глаза проточной водой.
При воздействии 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	Данные об отравлении пероральным путем отсутствуют.
При вдыхании	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
Самые важные симптомы	При попадании в глаза: пары горячего битума вызывают покраснение конъюнктивы. Расплавленный битум опасен термическими ожогами глаз!
Потенциальные опасные эффекты	При попадании на кожу: расплавленный битум вызывает термические ожоги. Постоянный контакт с парами горячего битума приводит к заболеваниям кожи (дерматитам). При проглатывании: данный путь поступления маловероятен. При вдыхании: головная боль, головокружение, тошнота, першение в горле, кашель.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Воспламеняемость	Горючее вещество.
Продукты термодеструкции	Оксиды углерода. Оксиды углерода нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение
Пожаровзрывобезопасность	Температура начала кипения: > 450 °C

Способы тушения	<p>Температура воспламенения: >220 °C Температура самовоспламенения: >368 °C</p> <p>При загорании небольших количеств битума его следует тушить песком, кошмой или пенным огнетушителем, развившиеся пожары битума следует тушить пенной струей.</p>
Специфика при тушении	<p>При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите продукцию подальше от огня.</p> <p>Не используйте прямые струи воды на горящий продукт; они могут вызвать разбрызгивание и распространение огня. Тушить с безопасного расстояния, емкости охлаждать тонкораспыленной водой.</p> <p>Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью.</p>
6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ/УТЕЧКЕ	
Индивидуальные меры предосторожности	Удалить посторонних. Соблюдать меры безопасности. Устранить источник огня. Не курить. Необходимо в зоне аварии применять спецодежду и средства индивидуальной защиты. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.
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.
Контаминация и очистка	При интенсивной утечке оградить земляным валом. При небольшом разливе дать битуму застыть, испорченный продукт собрать в емкость и отправить на переработку или уничтожение (сжигание в специально отведенном месте). Не допускать попадания продукта в поверхностные, подземные воды, канализацию, почву.
7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ	
Меры предосторожности и безопасная обработка	<p>При производстве продукции, помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны.</p> <p>Лица, связанные с производством продукции, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты - резиновые перчатки, рукавицы, для защиты органов зрения – защитные очки, для защиты органов дыхания – фильтрующий респиратор.</p> <p>Необходимо стирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.</p>
Меры предосторожности Безопасное хранение	<p>Битум следует хранить в резервуарах, оборудованных стационарными или переносными средствами обогрева. Емкости должны быть защищены от статического электричества.</p> <p>Хранить в сухом, прохладном месте с достаточной вентиляцией, отдельно от открытого пламени и источников высокой температуры.</p> <p>Гарантийный срок хранения – один год со дня изготовления.</p>
8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	
Индивидуальная защита Оборудование Управление	Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. При работе необходимо применять индивидуальные средства защиты: перчатки, защитные очки, респиратор.
Средства индивидуальной защиты	

Защита глаз



Защита органов дыхания



Защита кожи рук



Специальные средства

Отсутствуют

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики	Показатели
Внешний вид (физическое состояние, цвет)	Черная вязкая жидкость при высоких температурах, твердая при температуре окружающей среды
Запах	Не отличается запахом при комнатной температуре
Температура размягчения, °С	От 40 и выше
Пенетрация	131-200
Температура начала кипения, °С	Более 450
Температура воспламенения, °С	Более 220
Температура самовоспламенения, °С	Не ниже 368
Давление паров	< 0,75 mmHg 180 °С
Относительная плотность	0,98-1,06
Температура самовоспламенения, °С	Более 368 на воздухе
Вязкость	Кинематическая вязкость при 135°С, сСт =220-420, Динамическая вязкость при 60°, Па с=90-350
Свойства окислительные	Окисляется при температуре более 160 °С 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

Незначительная в воде, в толуоле 99,0%

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Информация о токсичности указывается по компонентам:

Асфальт (битум):

LD50 (орально, крыса) > 5000 мг/кг

LC50 (ингаляционно, крыса, 4,5 ч) > 94,4 мг/м³

LD50 (дермально, кролик) > 2000 мг/кг

Material Safety Data Sheet	Битум нефтяной дорожный вязкий БНД 130/200	Всего страниц 6
		Стр. 4

Сенсибилизация органов дыхания или кожи	Продукция не обладает сенсибилизирующим действием.
Мутагенность	Нет данных, указывающих на то, что продукт или любые компоненты, присутствующие в количестве более 0,1%, являются мутагенными или генотоксичными.
Канцерогенность	Ни один из компонентов этого продукта, присутствующий в количествах, превышающих или равных 0,1%, не классифицирован IARC ⁶ как вероятный, возможный или подтвержденный канцероген для человека.
Репродуктивная токсичность	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - разовая экспозиция	Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие	Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов.
Аспирационная опасность	Продукт не классифицируется, как представляющий опасность при аспирации.
Хронические эффекты	Нет сведений.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водные микроорганизмы	Нет сведений.
Стойкость и разлагаемость	Нет сведений.
Биоаккумулятивный потенциал	Нет сведений.
Мобильность в почве	
Другие побочные эффекты	Никаких других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, истощение озонового слоя, эндокринные нарушения, потенциал глобального потепления) не ожидается от этой продукции.

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. Не допускать попадания продукции в сточные поверхностные или подземные воды, в канализацию, на почву.
--	--

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер ООН (UN)	1999
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> ГУДРОНЫ, ЖИДКИЕ, включая дорожный битум и жидкий битум <i>Транспортное наименование:</i> Битум нефтяной дорожный вязкий
14.3 Опасность типов транспортных рисков	
<i>Международная организация гражданской авиации</i>	
<i>Международная ассоциация воздушного транспорта (ICAO / IATA)</i>	
Опасность/Класс/дивизион	
Экологические опасности	
Знаки	3L
<i>Международный морской кодекс перевозки опасных грузов (МКМПОГ)</i>	

Опасность/класс/дивизион	
Опасность для водной среды	
Знаки	F-E S-E
<i>Международная организация по железнодорожным перевозкам (МПОГ)/ Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ДОПОГ)</i>	
Опасность/класс/дивизион	3
Знаки	3
Код	F1
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Опасности для окружающей среды	Отсутствует
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)	Не касается
14.7 Специальные меры предосторожности	Отсутствуют

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

HMIS	<table border="1"> <tr> <td>HEALTH</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FLAMMABILITY</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PHYSICAL HAZARD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PERSONAL PROTECTION</td> <td>F</td> </tr> </table>	HEALTH	2	FLAMMABILITY	1	PHYSICAL HAZARD	1	PERSONAL PROTECTION	F
HEALTH	2								
FLAMMABILITY	1								
PHYSICAL HAZARD	1								
PERSONAL PROTECTION	F								
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:	17.01.2022
Защитительная 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 они принимают на себя риск их использования.

Material Safety Data Sheet	Битум нефтяной дорожный вязкий БНД 130/200	Всего страниц 6
		Стр. 6

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

