

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

08.06.2021

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Торговое наименование	Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70
Номер статьи	
Номер регистрации (REACH)	Эта информация не доступна
Номер ЕС	отсутствует
Номер CAS	отсутствует

Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения:	Используется в качестве вяжущего материала при строительстве и ремонте дорожных и аэродромных покрытий
----------------------------------	--

Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Общество с ограниченной ответственностью «Битех»
Почтовый адрес: 115533, город Москва, улица Нагатинская, дом 5, Э 5, ПОМ 503
Юридический адрес: 115533, город Москва, улица Нагатинская, дом 5, Э 5, ПОМ 503

Телефон:	8(495)- 215-25-21
Факс:	8(495)- 215-25-21
Электронная почта:	info@bitekh.ru
Вэб-сайт:	https://bitekh.ru/
Номер телефона экстренных служб	8 (48142) 5-17-41
Аварийная информационная служба	8 (48142) 5-17-41

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 (CLP)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.7	Воспламеняющиеся твердые вещества	Flam. sol.2	H228

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

08.06.2021

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово Осторожно

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H228 Воспламеняющееся твердое вещество

Меры предосторожности

Меры предосторожности – профилактика

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/искр/открытого огня. Не курить

P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование

P241 Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик)

Меры предосторожности – реакция

P370+P378 При пожаре тушить... (средство пожаротушения указывает производитель/ поставщик)

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: Осторожно

Символ(ы)



P370+P378 При пожаре тушить... (средство пожаротушения указывает производитель/ поставщик)

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

08.06.2021

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещества

Смесь состоит из:

Асфальт (битум)	100 %
Номер ЕС	265-196-4
Номер CAS	64742-93-4

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

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 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 проглатывании

Промыть ротовую полость водой, питье воды.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Головная боль, головокружение, тошнота, першение в горле, кашель, слезотечение

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Отсутствует

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

08.06.2021

Подходящие средства пожаротушения

Тушение мелких очагов горения битума нужно производить сыпучими материалами (песком, тальком и др.).

Средством тушения горящего битума на большой поверхности является пенообразование.

Для тушения горящего расплавленного битума в условиях ограниченного пространства (в небольших закрытых помещениях и в аппаратах) необходимо применять водяной пар.

Неподходящие средства пожаротушения

Для этого вещества / смеси нет ограничений огнетушащих веществ

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Продукция является горючим веществом.

Опасность удушья при длительном воздействии малыми концентрациями (до 1%); отек легких при кратковременном воздействии большими концентрациями (от 15%).

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: оксид углерода (II), оксид углерода (IV), оксид азота (II), оксид азота (IV)

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Собрать влагопоглощающими материалами (песок, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в плотно закрытой таре.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов**Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры управления****Национальные предельные значения****Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)**

нет данных

8.2 Средства контроля воздействия**Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)****Защита глаз/лица**

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



- **защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышенназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

- **толщина материала**

>0,11 mm.

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази)

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °C, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние

черная вязкая жидкость – при высоких температурах, твердое вещество – при температуре окружающей среды не отличается запахом при комнатной температуре

Запах

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
08.06.2021

Порог запаха не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение) не имеются данные

Плотность при 20 °C не имеются данные

Точка плавления/замерзания $\geq 51^{\circ}\text{C}$ /-

Начальная температура кипения и
интервал кипения $> 450^{\circ}\text{C}$

Температура вспышки $> 230^{\circ}\text{C}$

Интенсивность испарения не имеются данные

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) горючее вещество

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ) эта информация не доступна

• верхний предел взрыва (ВПВ) эта информация не доступна

Пределы взрываемости из пылевых
облаков эта информация не доступна

Давление газа $< 0,75$ мм.рт.ст.

Плотность эта информация не доступна

Плотность пара эта информация не доступна

Объемная плотность эта информация не доступна

Относительная плотность $0,98 - 1,06 \text{ г}/\text{см}^3$

Растворимость(и)

Растворимость в воде незначительно растворим в воде,
растворимость в толуоле – 99,0 %

Коэффициент распределения

н-октанол / вода ($\log \text{KOW}$) эта информация не доступна

Температура воспламенения эта информация не доступна

Температура самовоспламенения. $\geq 368^{\circ}\text{C}$

Температура разложения эта информация не доступна

Вязкость при $135^{\circ}\text{C} - 220 - 420 \text{ сСт.}$

Опасность взрыва эта информация не доступна

Окисляющие свойства окисляется при температуре более 160°C с
кислородом воздуха, вскипание при
попадании воды в горячий битум

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

08.06.2021

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реактивность

Воздействие экстремального тепла может привести к термическому разложению

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

При надлежащем складировании, хранении и использовании не известно никаких опасных реакций

10.4 Ситуации, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: источники воспламенения, избыточного тепла

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
оральный	LD50	> 5000 мг/кг	крыса
ингаляция	LC50	> 94,4 мг/м ³	крыса
кожная	LD50	> 2000 мг/кг	кролик

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
08.06.2021

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции.

- Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- При проглатывании**

Тошнота, рвота, боль в области живота

- При попадании в глаза**

Резь, слезотечение, краснота

- При вдыхании**

При вдыхании разогретого битума - головная боль, головокружение, тошнота, першение в горле, кашель, слезотечение

- При попадании на кожу**

При контакте с разогретым битумом - ожоги кожи, глаз

Другая информация

Другие побочные эффекты: вялость, снижение двигательной активности и реакции на внешние раздражители

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/EC: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LL50	> 1 000 мг/л	Рыбы	ECHA	96 ч
LL50	> 1 000 мг/л	Дафния магна	ECHA	48 ч
EL50	> 1 000 мг/л	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	72 ч

12.2 Процесс разложения

нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции

нет данных

12.4 Мобильность в почве

нет данных

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

нет данных

12.6 Другие побочные эффекты

нет данных

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Методы утилизации отходов**

Материал подлежит утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/ международными правилами

Утилизация сточных вод - актуальная информация

В канализацию не сливать.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Транспортировать в соответствии с Европейским соглашением о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR), Правилами международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID), Международным кодексом морской перевозки опасных грузов (IMDG), правилами, установленными Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA).

IMDG:

Номер ООН: 1999

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
08.06.2021

Надлежащее отгрузочное наименование: ГУДРОНЫ ЖИДКИЕ, включая растворенный дорожный битум и битум, растворенный в нефтяном дистилляте

Класс: 3

Дополнительная опасность: -

Группа упаковки: III

Специальные положения: -

RID:

Номер ООН: 1999

Класс: 23

Классификационный код: F1

Инструкции по упаковке: P001

Специальные положения по упаковке: BB4

Специальные положения: -

IATA:

Номер ООН: 1999

Группа упаковки: III

Пассажирское воздушное судно:

EQ E1

Инструкции по упаковке: P001

Максимальное количество нетто на
упаковку 5 л

Грузовое воздушное судно:

Инструкции по упаковке: P001

Максимальное количество нетто на
упаковку: 5 л

ERG Code -

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты

характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
08.06.2021

Не перечислен

- Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)

Не перечислен

- Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

Не перечислен

- Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII

Не перечислен

- Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)

Не перечислен

- Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II

Не перечислен

- Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Не перечислен

- Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
08.06.2021

EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/EC
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H228	Воспламеняющееся твердое вещество

MSDS Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 50/70

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1

08.06.2021

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешиается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Генеральный директор

ООО «Битех

Корякин Вадим Владимирович

Место печати

