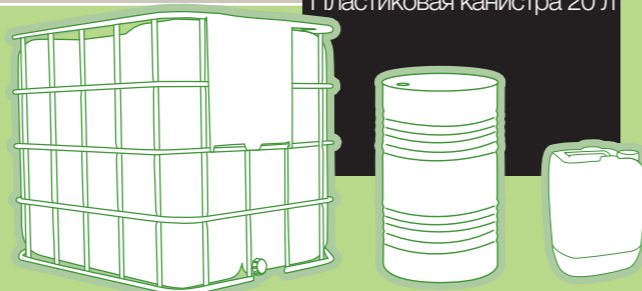


П р и м е н е н и е :

Назначение	Техника и оборудование
<b>Чистящее средство</b> Строительные участки	<b>ПРИМЕНЯТЬ В ЧИСТОМ ВИДЕ</b> - Распределительное устройство гидронатора и эмульсионных контуров для финишеров со встроенным распределительным устройством - Бордюры - Загрязненные инструменты (рукоятки и зубья грабель, лопаты и пр.) - Загрязненная одежда - Загрязненные перчатки - Загрязненная обувь
<b>Противосклеивающее средство</b> Строительные участки	<b>ПРИМЕНЯТЬ В ЧИСТОМ ВИДЕ</b> - Плита финишера - Боковые стенки транспортера фрезы - Питатель и подающий шнек финишера - Гусеница финишера - Ковш погрузчика для перевозки заполнителя - Салазки машин для холодного асфальта - Инструменты (скребок, лопаты, грабли и т.д.) - Крышки канализационных люков - Обувь - Виброплиты
<b>Чистящее средство</b> Производственные участки	<b>ПРИМЕНЯТЬ В ЧИСТОМ ВИДЕ</b> - Металлические части с битумом - Металлические части со смазкой - Загрязненная одежда - Загрязненные перчатки - Загрязненная обувь
<b>Противосклеивающее средство</b> Промышленность	<b>ПРИМЕНЯТЬ В ЧИСТОМ ВИДЕ</b> - Скип, челнок или скребковый транспортер подачи заполнителя - Кузов самосвала
<b>Чистящее средство</b> Промышленность	- Металлические части с битумом - Металлические части со смазкой - Лабораторная посуда с эмульсией или битумом - Загрязненная одежда - Загрязненные перчатки - Загрязненная обувь - Битумный фильтр - Посуда и другое лабораторное оборудование

РАСФАСОВКА  
 Контейнер 1000 л  
 Бочка 200 л  
 Пластиковая канистра 20 л

Способ применения: распылять в виде тонкого тумана на обрабатываемые поверхности. Для удаления отложений заполнителя выдерживать несколько минут, затем промыть моющим устройством под высоким давлением. Компания не несет ответственности в случае применения средства с отклонениями от рекомендуемого способа использования.



ВІО 3010

дебитуминизирующее,  
 противосклеивающее  
**СРЕДСТВО ДЛЯ**  
 заполнителя дорожных  
**ПОКРЫТИИ**

- 2 функции
- Готово к использованию
- Повышает безопасность труда
- Изготовлено на основе растительных эфиров нового поколения
- Полностью поддается биоразложению



# БИО 3010

дебитуминизирующее,  
противосклеивающее  
**СРЕДСТВО ДЛЯ**  
заполнителя дорожных  
**ПОКРЫТИЙ**



BILAN CARBONE®

Компания VÉGÉTAL BIOTEC в качестве организации, борющейся за уменьшение объемов выбросов газов с парниковым эффектом, предлагает вам внести ваш вклад в уменьшение выбросов углерода, ведущих к глобальному потеплению

Углеродный баланс БИО 3010 = 1,45 kg условного углерода  
Углеродный баланс мазута = 967 kg условного углерода

**Сокращение выбросов углерода в 667 раз**

\* Баланс рассчитан на 1 тонну готового продукта, расфасованного в пластиковый контейнер и поставленного за 1000 км от места изготовления

**БИО 3010** представляет собой концентрированную жидкость, предназначенную для удаления битума и предотвращения склеивания при изготовлении, транспортировке и укладке дорожных покрытий.

**БИО 3010** представляет собою мощное средство, разработанное специально для замены мазута и метиловых эфиров рапса. Средство полностью отвечает требованиям руководителей отделений, координаторов по безопасности, руководителей по эксплуатации и начальников строительных объектов по условиям безопасности труда, гигиены, охраны окружающей среды, а также в плане эффективности и совместимости с оборудованием и технологической средой.

#### Повышение безопасности

Благодаря своей невоспламеняемости средство **БИО 3010** не требует отнесения зон использования к зонам АТЕХ (Постановление от 8 июля 2003 г.). На объектах средство **БИО 3010** используется вместо мазута, способного вызывать воспламенение. Учитывая, что температура вспышки мазута 55 °С, его нельзя использовать в среде с температурой 160 °С.

#### Повышение уровня гигиены

Средство **БИО 3010** не содержит растворителей и, следовательно, не выделяет испарений. Кроме того, средство не вызывает раздражения и не повышает чувствительность кожи, а также оказывает на нее очень незначительный сушающий эффект. Средство не содержит никаких веществ, зарегистрированных в качестве канцерогенных, мутагенных, токсических, токсических для воспроизводства, вредных, раздражающих, повышающих чувствительность, коррозионных или опасных для окружающей среды.

(Постановление от 9 ноября 2004 г.)

Средство **БИО 3010** не вызывает никаких профессиональных заболеваний и не требует специального медицинского сопровождения. Запрещается использовать мазут, имеющийся на объекте и классифицированный как канцерогенный

#### Защита окружающей среды

Средство **БИО 3010** обеспечивает выполнение в полном объеме требований постановления от 29 мая 2000 г. по выбросам COV. Средство **БИО 3010** быстро и полностью разлагается биологическим путем, не загрязняет окружающую среду и не наносит вреда населению в случае случайного разлива. Не требует получения разрешений или подачи заявки на использование в государственные органы (декрет 2002-680).

Средство **БИО 3010** легко и полностью разлагается биологическим путем согласно испытаниям по тесту ОЭСР 301 В (мониторинг выделения CO<sub>2</sub> во время разложения).

#### Повышение эффективности обращения с отходами

Средство **БИО 3010** отнесено к категории D.I.B. (простые промышленные отходы). После применения может вывозиться бесплатно на утилизацию.

Средство **БИО 3010** изготавливается из полностью растительных возобновляемых, компонентов прошедших анализ жизненного цикла (ISO 14040))

## Типовые физико-химические характеристики:

Характеристики	Норма	Величина	Единица измерения
Внешний вид	Визуально	Жидкость	-
Цвет*	Визуально	-	-
Запах	Обоняние	Слабый	-
Плотность при 25°C	NF-EN ISO 12185	885	Kg/m <sup>3</sup>
Point de congélation	ASTM D 97	-10	°C

\* Средство изготовлено на основе эфиров натурального растительного масла, происхождение которого не позволяет указать постоянный цвет. Цвет может меняться в зависимости от места производства и погодных условий перед сбором. Даже чрезвычайно значительное различие в цвете абсолютно не влияет на качество средства.

## Технические характеристики

Время удаления битума средством БИО 3010	Внутренняя технология	5'30"	mn.sec
Время удаления битума мазутом	Внутренняя технология	5'45"	mn.sec

## Характеристики по безопасности и противопожарным свойствам

Температура вспышки в закрытом сосуде	NF EN 22719	170	°C
Температура самовоспламенения	ASTM E 659	>250	°C
Нижний предел взрывоопасности	-	Невзрывоопасно	% (v/v)
Верхний предел взрывоопасности	-	Невзрывоопасно	% (v/v)
Давление пара	-	<0,01	kPa à 20°C
Содержание взрывоопасных, горючих, воспламеняющихся, легко воспламеняющихся, сильно воспламеняющихся веществ	Регламент CEE 1272/2008 CLP	Полностью отсутствуют	-

## Токсикологические характеристики

Йодное число	NF EN 14111	7,4	g/100g
Общая токсичность (анизидиновое число + 2x пероксидное число)	-	12,99	-
Ускоренное испытание окисляемости (испытание Rancimat)	NF ISO 6886		
- Расход	-	10	L/h
- Температура	-	100	°C
- Время	-	5,8	h
Содержание токсичных, сильно токсичных, канцерогенных, мутагенных, репродуктивных, вредных, раздражающих или коррозионных веществ	Регламент CEE 1272/2008 CLP	Полностью отсутствуют	-

## Характеристики воздействия на окружающую среду

Способность к биологическому разложению	Тест ОЭСР 301 В	Легко поддается биологическому разложению	-
Содержание органо-летучих компонентов (COV)	-	0	%
Содержание растворителей:	-	0	%
Содержание веществ, опасных для окружающей среды	Регламент CEE 1272/2008 CLP	Полностью отсутствуют	-

## Меры предосторожности

- Перед применением хранить под навесом, в помещениях с умеренной температурой.
- Не разливать средство в большом количестве или из канистры. Рекомендуется использовать распылитель.
- При случайном разливе на свежее выполненное покрытие смыть средство с поверхности обильным количеством воды, учитывая, что основное назначение средства заключается в удалении битума.
- Не наносить на наполнитель до и после укладки.
- Применять средство в чистом виде. Не смешивать с мазутом, отнесенным к категории канцерогенов.
- Распылять только после опорожнения финишера.
- Применять на дорожном катке только до запуска двигателя.
- Не применять для очистки деталей кузова.
- Попадание избыточного количества средства на подошвы обуви или обработанные поверхности может оставлять следы, вызывать обесцвечивание или даже разрушение структуры с последующим разрушением оболочки выполненного покрытия.

