



Супердороги

Супертехнологии

г. Москва, 2011 год



Технологии SuperRoads

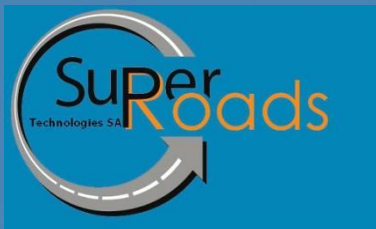
Стабилизация (укрепление) естественных грунтовых оснований.

Стабилизация (укрепление) грунтов верхнего рабочего слоя земляного полотна железных и автомобильных дорог.

Устройство прочных грунтовых слоёв оснований для железных дорог, для покрытий автомобильных дорог и аэродромных покрытий.

Холодная регенерация дорожных одежд с асфальтобетонными покрытиями.

Укрепление откосов насыпных грунтовых сооружений (противоэрозионные мероприятия).



Техника

Ведущий механизм технологического потока:
самоходная смесительная установка ремиксер - ресайклер

Caterpillar



направление движения



Wirtgen



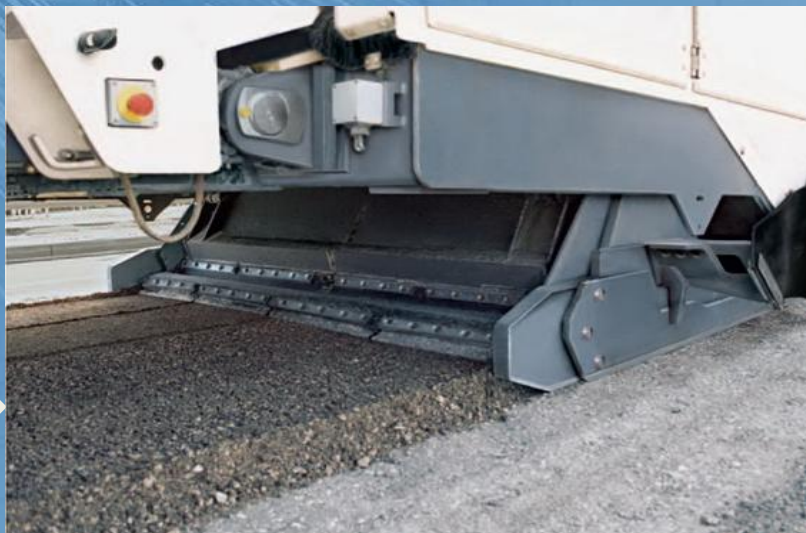
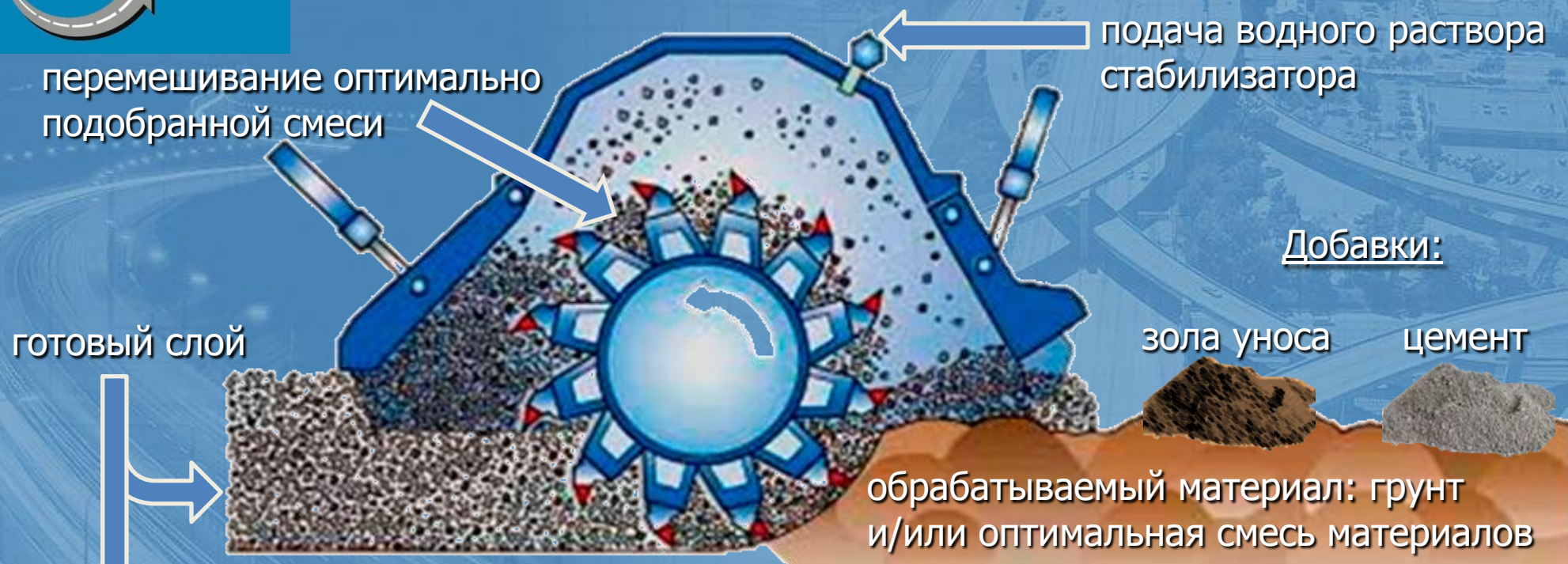
Terex



Разрыхление, дробление и перемешивание
существующего грунта или материалов конструкции
дорожной одежды на месте производства работ с
внесением в смесь активных добавок-стабилизаторов



Технология устройства прочных слоёв оснований методом перемешивания материалов на месте производства работ





Основные машины и механизмы для приготовления прочных слоёв оснований методом перемешивания материалов на месте производства работ





Технологический поток



Уплотнение



Профилирование

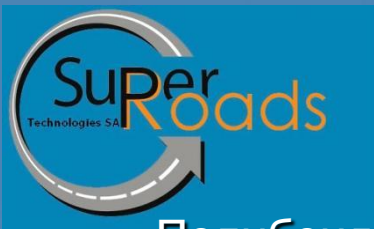


Перемешивание



Распределение





Область применения материалов. Автомобильные дороги.

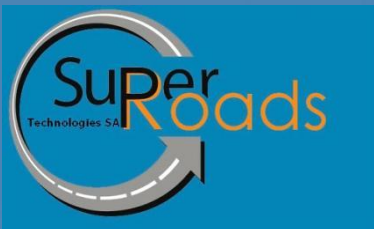
Полибонд - жидкий химический стабилизатор ионного типа.

Полидор - жидкое полимерное вяжущее (полимерная эмульсия).

Общее назначение для обоих материалов:

- стабилизация (укрепление) грунтов верхнего рабочего слоя земляного полотна автомобильных дорог всех категорий различного назначения;
- устройство прочных грунтовых слоёв основания дорожной одежды при новом строительстве автомобильных дорог всех категорий различного назначения;
- устройство конструктивных слоёв основания дорожной одежды при ремонте автомобильных дорог с асфальтобетонными покрытиями методом холодной регенерации.





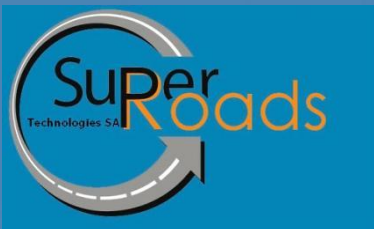
Область применения материалов. Автомобильные дороги.

Полидор - жидкое полимерное вяжущее (полимерная эмульсия).

Назначение:

- устройство покрытий с поверхностной обработкой для дорог низших категорий (IV, V), внутрихозяйственных и технологических дорог, таких, как сельскохозяйственные дороги, дороги вдоль нефтяных и газовых трубопроводов, дороги вдоль линий электропередач, подъезды к крупным карьерам, подъезды к площадкам нефтяной и газовой добычи, дороги лесозаготовительных предприятий;
- устройство трещинопрерывающей прослойки и выравнивающего слоя;
- устройство парковых, велосипедных и пешеходных дорожек.





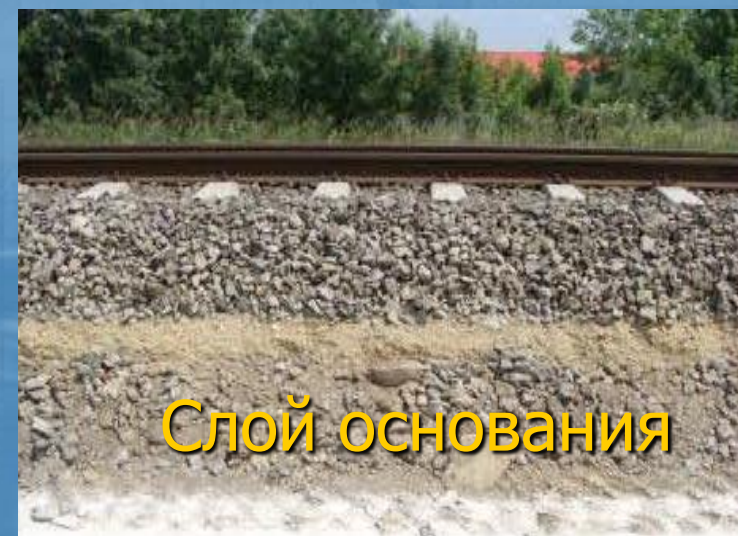
Область применения материалов. Железные дороги.

Полибонд - жидкий химический стабилизатор ионного типа.

Полидор - жидкое полимерное вяжущее (полимерная эмульсия).

Общее назначение для обоих материалов:

- стабилизация (укрепление) грунтов верхнего рабочего слоя земляного полотна железных дорог;
- устройство прочных грунтовых слоёв основания для железнодорожных линий и внутристанционных соединительных и подъездных путей.





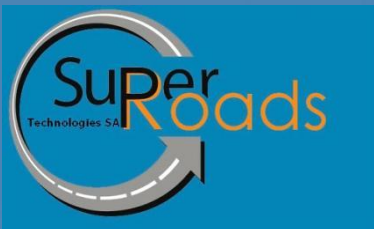
Область применения материалов. Автомобильные дороги. Железные дороги.

Полидор - жидкое полимерное вяжущее (полимерная эмульсия).

Назначение:

- укрепление откосов насыпей и выемок автомобильных и железных дорог;
- укрепление откосов насыпей мостовых сооружений на автомобильных и железных дорогах;
- укрепление откосов насыпей на регуляционных сооружениях;
- снижение пылеобразования на автомобильных дорогах с покрытиями переходного и низшего типа.





Область применения материалов. Площадные объекты.

Полибонд - жидкий химический стабилизатор ионного типа.

Полидор - жидкое полимерное вяжущее (полимерная эмульсия).

Общее назначение для обоих материалов:

- стабилизация (укрепление) естественных грунтовых оснований на площадках различного назначения;
- устройство прочных грунтовых слоёв оснований для аэродромных покрытий, автостоянок, спортивных сооружений, логистических и торговых центров.





Область применения материалов. Укрепление откосов насыпных грунтовых сооружений

Полидор - жидкое полимерное вяжущее (полимерная эмульсия).

Назначение:

- снижение подвижности песков (барханов) в пустынях и пылеудаление;
- противоэрозионные мероприятия;
- укрепление дна искусственных водоёмов и берегоукрепление.



Обеспечение качества работ

Лабораторный подбор состава рабочей оптимальной смеси:

- отбор образцов с объекта ремонта или строительства до начала работ;
- подбор гранулометрического состава смеси и расхода добавок-стабилизаторов;
- лабораторные испытания прочностных характеристик рабочей смеси с оптимальным гранулометрическим составом.





Типовые конструкции слоёв основания дорожной одежды

Новое строительство

слой основания - 0,25 м

земляное полотно

состав слоя основания:

- грунт земляного полотна
- полибонд 0,02%
- цемент 2 %
- минер. добавки 8 %

слой основания - 0,25 м

земляное полотно

состав слоя основания:

- грунт земляного полотна
- щебень 40 %
- полибонд - 0,02 %
- цемент 2 %
- минер. добавки 8 %

слой основания - 0,25 м

земляное полотно

состав слоя основания:

- грунт земляного полотна
- полидор 1%
- цемент 2 %
- минер. добавки 8 %

верх. слой основания - 0,10 м

слой основания - 0,15 м

земляное полотно

состав слоя основания:

- грунт земляного полотна
- полибонд - 0,02%
- цемент 2 %
- минер. добавки 8 %

верхний слой основания:

- щебеночно-песчаная смесь
- полидор 1%



Типовые конструкции слоёв основания дорожной одежды

Ремонт (холодная регенерация)

слой основания
после регенерации - 0,15 м

**Существующая
дорожная одежда**

состав слоя основания:

- а/б гранулят (0,12 м)
- щебень (0,03 м)
- полибонд 0,02%
- цемент 2 %
- минер. добавки 8 %

слой основания
после регенерации - 0,15 м

**Существующая
дорожная одежда**

состав слоя основания:

- а/б гранулят (0,12 м)
- щебень (0,03 м)
- полидор 1 %
- цемент 2 %
- минер. добавки 8 %

слой основания после
глубокой регенерации - 0,25 м

Сущ. дорожная одежда

состав слоя основания:

- а/б гранулят (0,12 м)
- щебень (0,13 м)
- полибонд 0,02%
- цемент 2 %
- минер. добавки 10 %



Преимущества технологий SuperRoads

- использование местных грунтов и материалов вместо дорогих и дефицитных привозных материалов, таких как песок, гравий и щебень;
- возможность приготовления агрегатной смеси как в стационарных условиях, так и на месте производства работ;
- минимальная потребность в инертных материалах для достижения требуемой прочности;
- применение технологии холодной регенерации исключает появление отраженных трещин в выше укладываемых слоях покрытия (копирование трещин);
- сокращение транспортных издержек по доставке материалов на объект производства работ;
- высокая скорость производства работ при низкой потребности в ресурсах;
- производство работ при средней температуре наружного воздуха +5 °C;
- экономия до 40 % финансовых средств по сравнению с традиционными технологиями.

Документация

Полибонд. Санитарно-эпидемиологическое заключение.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ**

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 77.01.03.249.П.039121.06.10 от 09.06.2010

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Стабилизатор почвы, т.м. "Полибонд"

изготовленная в соответствии
Листы безопасности продукции от фирмы-изготовителя. Декларация от фирмы-изготовителя о соответствии продукции нормам и стандартам по безопасности.

СООТВЕТСТВУЕТ (~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~) санитарным правилам
(не нужно зачеркивать, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):
ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"; СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту".

Организация-изготовитель
"БиВ Холдинг Корп." ("B&V Holding Corp.")
Адрес: 818 Деан Авеню Бронкс, Нью Йорк, 10465
(818 Dean Avenue Bronx, New York, 10465 USA) США

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
"БиВ Холдинг Корп." ("B&V Holding Corp.")
Адрес: 818 Деан Авеню Бронкс, Нью Йорк, 10465
(818 Dean Avenue Bronx, New York, 10465 USA) США

Основанием для признания продукции, соответствующей (~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" № 37727/03 от 08.06.2010

№ 3090708

© ЗАО "Полет печатный (арт)", г. Москва, 2009 г., тираж - 60.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)
Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по:	в возд. рабочей зоне
ПДК мг/м.куб	1
Серная кислота	10
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи(окси-1, 2-этандинил)	10
Спирты первичные жирные C10-18	10

Возможные риски для здоровья при применении продукции:
- Пары продукции, в концентрациях превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны, оказывают воздействие на ЦНС, почки и печень;
- Пары продукции оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органов дыхания;
- При длительном контакте с кожей вызывает ее раздражение.

Область применения:
для укрепления грунта при строительстве автомобильных дорог

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
При применении использовать СИЗ органов дыхания, кожи рук, глаз и специальной одежды согласно Типовым отраслевым нормам. Оборудование производственных помещений механической вентиляцией по ГОСТ 12.4.021. Утилизация в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03

Информация, наносимая на этикетку:
Наименование продукции; страна и фирма-производитель; номер партии, дата изготовления, область и способы применения; состав; условия и срок хранения, эксплуатации, утилизации; меры безопасности, выполненные на русском языке.

Заключение действительно до 08.06.2015

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Филатов Н.Н.

Подпись

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.



Документация

Полибонд. Лист безопасности материала.

Лист Данных Безопасности Материала

1. Химическая Идентификация Продукта и Компании

Полибонд

Компания Производитель B&V Holding Corp.

Адрес: 818 Dean Avenue

Bronx, NY 10465

EMERGENCY TELEPHONE Номер Телефона срочной связи CHEMTREC 1-800-424-9300

Синоним Фирменного Знака TBD

Химическое Описание, Применение: Стабилизатор Почвы

Формула Индустриальная Э мульсия

ТОРГОВАЯ МАРКА: *Полибонд*

2. СОСТАВ

CAS Регистрационный номер: Опасный, эмульсия;
%WT:> 1

Серная Кислота CAS Регистрационный номер: 7664-93-9,
% WT: >1

Совокупная (составляющая) CAS Регистрационный номер:
Опасный, %>1

Экстракт Купороса Коррозионный 1mg/m3

* Все компоненты перечислены в списке TSA инвентаря

Sulfuric Acid, Class8, UN1830, Packing Group II, Corrosive

Лист Данных Безопасности Материала (стр. 2 из 4)

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Опасный

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Глаза: промыть водой минимум 15 минут, Кожа: Снять одежду и промыть пораженную ткань водой минимум 15 минут, Дыхание: свежий глоток воздуха, вызвать врача. Глотание: не вызывать рвоту, прополоскать водой или льдом, дать молоко, молоко магнезии или белок, вызвать врача.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Негорючий, невзрывчатый

6. СЛУЧАЙНЫЙ ПРОЛИВ МАТЕРИАЛА

Остановите утечку и пролитие. Только обученному персоналу с надлежащим защитным оборудованием можно находится в области пролива. Если возможно разбавте пролитие большими количествами воды после чего нейтрализуйте пеплом соды или известью. Уберите смесь в соответствии с местными инструкциями распоряжения для опасного материала.

7. ОБРАБОТКА & ХРАНЕНИЕ

Держать закрытым, запечатанным, в прохладном сухом местоположении, избегать замораживания

8. КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ & ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Дыхательные пути: может вызвать раздражение носа, глаз, и горла, кашля, тошноту головокружение, трудность дыхания, химический бронхит, асфиксию, впадение в кому и смерть.

Глаза: защитить глаза от попадания жидкости,

Кожа: использовать защитные непроницаемые перчатки



Документация

Полибонд. Лист безопасности материала (продолжение).

Лист Данных Безопасности Материала (стр. 3 из 4)

9. ФИЗИЧЕСКИЕ & ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Срок хранения: 2 года
Холодная Стабильность: Отличная
ТОЧКА КИПЕНИЯ: 182 градуса по С.
ДАВЛЕНИЕ ПАРА: 17мм Hg @ 0,001C.
УДЕЛЬНАЯ МАССА: (h2O=1) 1.70
Вес на галлон: 14.19 lb фунта
Температура вспышки: Нет
Растворимость: Полная
pH: 1,0
Проявление: Водянистая темно оранжевая жидкость
Увлажняющие свойства: Отличные
Моющее действие: Не проявляется
Вспенивание: Не проявляется
Эмульгирование: Не проявляется
Фосфаты : Не проявляется

10. СТАБИЛЬНОСТЬ & Реактивность

Стабильность: Устойчивый
Избегать высокой температуры.
Несовместимость: Избегать контакта с сильной щелочью или другими реактивными материалами.
Может разъедать такие металлы как сталь, железо, олово, медь. Может реагировать реактивно с такими металлами как алюминий и магний.
Опасные продукты разложения: Может развить газ Диоксида Серы или кипение.
Опасная полимеризация: Не происходит.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применимые данные отсутствуют

Лист Данных Безопасности Материала (стр. 4 из 4)

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

D.O.T. Классификация опасности: Нет, Не регулируется

15. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Следующие инструкции по безопасности должны быть соблюдены обращаясь с Полибондом в его концентрированной форме.

Избегать соприкосновения концентрированной эмульсии Полибонд с кожей, одеждой, и оборудованием. Химические ожоги и повреждение имущества могут произойти вследствие контакта с концентрированной эмульсией Полибонд.

Оборудование безопасности должно быть доступным во время работы с концентрированной эмульсией Полибонд. Рекомендованное оборудование требуемое для безопасного обращения с Полибонд: резиновые перчатки, передник, защитные очки или щит для лица, водный кран с садовым шлангом или пятигаллоновым ведром простой воды для полоскания.

Всегда открывайте контейнеры в хорошо проветренном помещении. Будьте готовы прополоснуть водой любую поверхность на которую была пролита концентрированная эмульсия Полибонд.

Средства безопасности должны соблюдаться для международных перевозок железнодорожным, воздушным и морским транспортом.

Документация

Полидор. Санитарно-эпидемиологическое заключение.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ**

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 77.01.03.249.П.042015.06.10 от 21.06.2010

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Водная стирол-акриловая сополимерная эмульсия, марки BV-4130 POLYDOR

изготовленная в соответствии
Данные листов безопасности на продукт согласно Директиве 91/155/ЕЕС. Сертификат
системы менеджмента и качества согласно требованиям ISO. Декларация производителя.

СООТВЕТСТВУЕТ ~~XXXXXXX~~ санитарным правилам
(непущное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических
правил и нормативов):
ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе
рабочей зоны"

Организация-изготовитель
"Б энд В Холдинг Корп." ("B&V Holding Corp.") Адрес: 818
Dean Ave Бронкс, НЮ 10465 (818 Dean Ave. Bronx, NY 10465, USA) США

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
"Б энд В Холдинг Корп." ("B&V Holding Corp.") США
Адрес: 818 Dean Ave Бронкс, НЮ 10465 (818 Dean Ave. Bronx, NY 10465, USA)

Основанием для признания продукции, соответствующей ~~XXXXXXX~~ санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование
учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" №41355-03 от
21.06.2010г.

№3094197

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2009 г., уровень «В».

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы) ПДК мг/м.куб	Гигиенический норматив (СанПиН 1.2.3.683-01, др.)
Метилпрон-2-еноат	15, 0/5, 0
Бутилпрон-2-еноат	30, 0/10, 0
Стирол	30, 0/10, 0

Продукт обладает раздражающим действием на кожу, слизистые оболочки глаз и
верхние дыхательные пути.
В продукте хром, никель, кадмий, свинец, мышьяк не обнаружены.

Область применения:
Для стабилизации и укрепления грунтов в дорожном строительстве.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры
безопасности:
использование в проветриваемом помещении, применение СИЗ дыхания (респиратор типа
РУ-60МУ), рук (перчатки стойкие к растворителям), глаз (очки с боковой защитой),
спецодежды, спецобуви согласно типовым нормам.

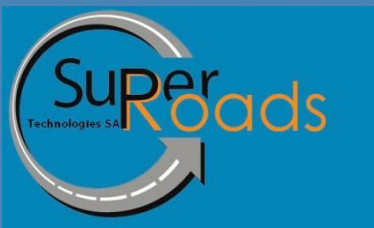
Информация, наносимая на этикетку:
Наименование предприятия, страны изготовителя, наименование продукта, номер партии,
дата изготовления, условия хранения, меры безопасности, масса нетто, брутто, написание
предупредительных надписей и маркировочных знаков опасности, инструкция по
применению на русском языке.

Заключение действительно до 21.06.2015

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


Филатов Н.Н.

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.



Документация

Полидор. Лист безопасности материала.

B&V Holding, Corp.

818 Деан Авеню
Бронкс, Нью-Йорк 10465
факс: 516-252-9263
тел.: 917-626-7266
bvholdingcorp@hotmail.com

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS) США / Канада

1. ХИМИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Наименование продукта:	BV-4130 POLYDOR
Химическая группа:	Водная стеарин-акриловая сополимерная эмульсия
Производитель:	B&V Holding, Corp. 818 Деан Авеню Бронкс, Нью-Йорк 10465
Основное применение:	Этот продукт может быть использован для стабилизации грунта
Экстренные телефоны	Chemtree 1-800-424-9300 Для экстренных случаев включающих пролив, утечку, возгорание, взрыв или другие связывайтесь с Chemtree в США 800-424-9300 или за рубежом 703-527-3887.

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Компоненты	CAS#	% от веса	Ограничение использования
Стеарин-акриловый сополимер	Конфиденциально	47-50	н/д
Эфиры гликоля	Смесь	0,25-0,75	н/д
Смотри воздействие передозировки			

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Классификация WHMIS	Класс D, 2B
Возможные последствия для здоровья	
Возможности контакта	Контакт с глазами жидкости или паров
Воздействие на человека и симптомы передозировки	
Может вызвать сухость кожи, носа, раздражение дыхательных путей	
BV-4130 POLYDOR	Дата печати: 26 Марта 2010
Ревизионный номер 1	Дата последней проверки: 01 Января 2010
BV-4130 POLYDOR	Дата печати: 26 Марта 2010
Ревизионный номер 1	Дата последней проверки: 01 Января 2010

Этот продукт содержит:

Эфиры гликоля, которые могут быть причиной раздражения глаз

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ:

NTP: Нет IARC: Нет OSHA: Нет

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Кожа	Снимите загрязненную одежду и обувь. Вымойте с мылом или другим моющим средством с большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если наблюдается раздражение. Постирайте одежду перед следующим использованием.
Глаза	Держите глаза открытыми и неподвижными и промывайте большим количеством воды не менее 15 минут. Обратитесь к врачу, если наблюдается раздражение.
Проглатывание	Не вызывайте рвоту. Выпейте два стакана воды для разжижения содержимого желудка. Ничего не давайте есть пострадавшему. Немедленно обратитесь к врачу.
Вдыхание	Переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание остановилось, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено обеспечьте пострадавшего кислородом. Обратитесь к врачу, если наблюдается раздражение дыхательных путей.

5. МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ОГНЕМ

Температура возгорания	> 100°C (TCC)
Средства гашения	Пена, диоксид карбона, разбрызгивание воды, сухой порошок. Используйте разбрызгивание воды для охлаждения контейнеров в зоне огня.
Специальные приемы для борьбы с огнем	Используйте индивидуальную дыхательную маску и полностью защищенную одежду.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК

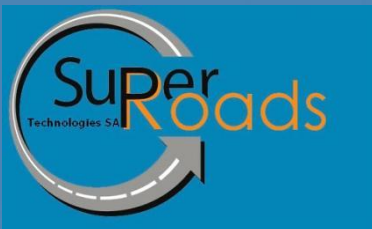
Пролив и утечка	Используйте специальные приспособления, позволяющие абсорбировать пролитую жидкость и переместить ее в соответствующую емкость.
-----------------	---

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Хранение	Размещайте контейнеры в прохладных проветриваемых помещениях. Избегайте замораживания (Продукт коагулирует) и высоких температур.
Обращение	Избегайте длительного и повторяющегося контакта с кожей. Мойте руки перед едой. Фонтан для глаз и безопасный душ должны быть в легкой доступности. BV-4130 POLYDOR Дата печати: 26 Марта 2010
Ревизионный номер 1	Дата последней проверки: 01 Января 2010

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Инженерный контроль	Используйте локальную вытяжную вентиляцию или респираторную защиту для избегания работниками контакта ниже TLV.
Защита дыхания	Если присутствующая в воздухе концентрация несет опасность здоровью, начинает раздражать, используйте респиратор одобренный NIOSH в соответствии с OSHA Средства Респираторной защиты 29 CFR 1910.134.
Защита кожи	Одежда пригодная для предотвращения контакта с кожей, а также ПВХ или резиновые перчатки.
Защита глаз	Защитные очки с боковой защитой.



Документация

Полидор. Лист безопасности материала (продолжение).

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическая форма	Жидкость
Цвет	Желтоватая
Запах	Слабый запах
Температура кипения	> 100 °C
Давление пара	17 mm Hg at 25 °C
Плотность	8.7 lbs/gal
Вязкость	500 2500 mPa-s
Растворимость в воде	Полная
Растворимое содержимое	1-2%
pH	8.0 – 9.0
Твердое содержимое	47 – 50%

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность	Стабилен
Полимеризация	Не встречается
Опасность разложения продукта	Нагревание для разложения продукта может образовывать диоксид карбона, монооксид карбона

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LD₅₀ перорально, крысы: не определена
LDLO перорально, человек: не определено
LCLO вдыхание, крыса: не определено
Смотри пункт 3 - Воздействие на человека и симптомы передозировки

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет доступных данных по продукту.

Избегайте попадания в грунтовые воды и водные потоки.

BV-4130 POLYDOR Дата печати: 26 Марта 2010
Ревизионный номер 1 Дата последней проверки: 01 Января 2010

13. НАДЛЕЖАЩЕЕ УНИЧТОЖЕНИЕ

Сожгите или уничтожьте в соответствии с Федеральными или местными инструкциями.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозочное название: Не обозначено

15. РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компоненты этого продукта находятся в соответствии с правилами Химического Регистра TSCA.

Производитель: B&V Holding, Corp.
818 Dean Ave. Bronx NY 10465

Другие реестры:

Канада: DSL: зарегистрировано NDSL: не соответствует

Европа: все необработанные материалы используемые в данном продукте зарегистрированы в EINECS или ELINCS.

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оповещающая надпись (HAZCOM):

ВНИМАНИЕ! МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Оповещающая надпись (WHMIS): остаточные компонент(ы) ниже порога концентрации указанного в Ingredient Disclosure List.

СООБЩЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (HMIS)

КОД ОПАСНОСТИ

ОЦЕНКА

4 = экстремальная	Воспламеняемость	1
3 = высокая	Здоровье	1
2 = умеренная	Реактивность	0
1 = слабая	Личная защита	S
0 = незначительная		
S = Защитные очки + Синтетический фартук + Перчатки		

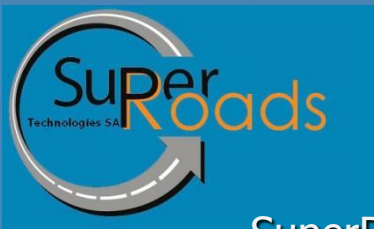
BV-4130 POLYDOR Дата печати: 26 Марта 2010
Ревизионный номер 1 Дата последней проверки: 01 Января 2010

Примечание:

Указанная оценка HMIS основана на информации доступной в MSDS продукта. В тоже время оценки HMIS следуют установленным методам и рекомендациям и изменения в отдельных случаях возможны. HMIS оценки должны быть использованы только теми кто прошел необходимую подготовку по безопасному использованию продукта и сходную с системой оценки. Промышленные пользователи оценок HMIS должны учитывать как MSDS продукта, так и уважаемую оценку для подтверждения применимости с условиями труда.

Примечание WHMIS Канада:

Этот продукт классифицирован в соответствии с критериями опасности Controlled Product Regulations и MSDS включает всю информацию требуемую Controlled Product Regulations.



Реквизиты, контакты

SuperRoadsRus (ООО "СуперРоадсРус")

Адрес: Россия, 115191, г. Москва,
Гамсоновский переулок дом 2, офис 217

ИНН 7714826756
КПП 771401001
ОГРН 5107746054708

Банк ВТБ 24 (ЗАО), г. Москва
Расчётный счёт 40702810900000008364
Кор. Счёт 30101810100000000716
БИК 044525716

Телефон/факс: 8 (495) 665-3396,
+ 7 (985) 928-0071

E-mail: superroads@gmail.com, info@superroads.ru; <http://www.superroads.ru>

Региональные отделения: Нью-Йорк, Москва, Киев, Алма-Ата.
Центральный офис:
SuperRoads Technologies SA
Avenue de l'Université 24
1005 Lausanne Switzerland