

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
УБП VIUS**

**1. Идентификация продукта и компании**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: УБП - VIUS

НАЗНАЧЕНИЕ: Хоз-фекальные / Промышленные сточные воды и осадки сточных вод – интенсификация биологической очистки и удаление запахов

ДАННЫЕ О КОМПАНИИ: ООО «БиоМикс», 603132, РФ, Нижегородская область, город Бор, поселок Неклюдово, улица Трудовая, дом 18В, помещение П2, помещение 44.

Телефон: + 7 (910) 143-81-85

**2. Состав / информация об ингредиентах**

Ингредиенты: Протеины из растительных и минеральных источников с высокой степенью очистки и вода.

**3. Идентификация опасных веществ**

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ: Нет

КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ : Нет

«Р» ОПАСНОСТЬ: Нет.

**4. Меры первой помощи**

ОБЩИЕ: Хорошо промыть после использования.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Нет

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Промыть большим количеством воды.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть водой с мылом.

ПОСЛЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: При возникновении каких-либо симптомов необходимо обратиться к врачу.

**5. Меры пожарной безопасности**

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Вода / Сухие химические препараты

С ЧЕМ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ: Нет ограничений

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ДЛЯ БОРЬБЫ С ОГНЕМ: Нет

**6. Меры при случайных утечках**

Смыть большим количеством воды.

**7. Хранение и обращение**

ОБРАЩЕНИЕ: Общепринятые требования, используемые при передовой практике работы.

ХРАНЕНИЕ: Пластиковые контейнеры объемом: 5 литров, 20 литров, 100 литров, 300 литров, 1000 литров (тог)

Храните при температуре ниже 45°C; эффективность продукта снижается при более высоких температурах хранения. Не следует хранить рядом с каустической содой или сильными щелочами.

**8. Экспозиция / Защита персонала**

ОБЩАЯ ЗАЩИТА: Следуйте общепринятым правилам промышленной гигиены и ухода.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ: Не требуется.

ЗАЩИТА РУК: Не требуется, хотя рекомендуется использование резиновых перчаток.

ЗАЩИТА ГЛАЗ: Не требуется, хотя рекомендуется использование защитных очков.

ЗАЩИТА КОЖИ: Не требуется.

**9. Физические и химические свойства**

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ: Жидкость.

ЦВЕТ: Бесцветный - бледный янтарный.

ЗАПАХ: Мягкий.

ПОРОГ ЗАПАХА: Данные испытаний отсутствуют.

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ: Нет

ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40 °C: 2,3373 сСт

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРИ 20 °C: 1,002 г/см<sup>3</sup>

pH: неразбавленный концентрат: 3,25 +/- 0,25. При рекомендуемом для применения разбавлении: диапазоны pH от 6,3 до 6,9

ПЛОТНОСТЬ ПАРА: Нет

НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ВЗРЫВООПАСНОСТИ: Нет

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: 100% в воде

ТОЧКА ВСПЫШКИ: при закрытой крышке > 93 °С

ГОРЮЧЕСТЬ (твердое вещество, газ): Нет

НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ НА ВОЗДУХЕ: Данные испытаний отсутствуют.

ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ: Данные испытаний отсутствуют.

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ: Данные испытаний отсутствуют.

ДАВЛЕНИЕ ПАРА: < 0,01 мм рт.ст. при 20 °С (Рассчитано)

ТОЧКА КИПЕНИЯ (при 760 мм рт.ст.) > 100 °С

ПЛОТНОСТЬ ПАРА (Плотность воздуха = 1): > 1 (Рассчитано)

ТОЧКА ЗАМЕРЗАНИЯ: Смотреть ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ

ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ: Не применимо

ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТЫВАНИЯ: -2,22 °С

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ (по весу): Полностью растворяется.

ТЕМПЕРАТУРА РАЗЛОЖЕНИЯ: Данные испытаний отсутствуют.

#### 10. Стабильность и реактивность

НЕ ПРОТЕКАЕТ НИ ОДНА ИЗ ИЗВЕСТНЫХ РЕАКЦИЙ

КАКИЕ УСЛОВИЯ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ: Температура выше 45 °С, рН ниже 2,5 или выше 11 будут влиять на качество и состояние продукта. Каустическая сода и сильные щелочи могут повлиять на качество и состояние продукта.

#### 11. Токсикологическая информация

ПРИ ЗАГЛАТЫВАНИИ: LD50: Уровень 5000 мг/кг: без эффектов.

ГЛАЗА: Первичная для кроликов-альбиносов - Уровень 1000 мг/кг в течение 24 часов: Нет эффектов; Нетоксичен; "Не требуется внимание".

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: LC50 - Уровень 10000 мг/кг: Нет последствий после 168 часов; Нетоксичен; "Не требуется внимание".

ТЕСТЫ НА КОЖУ: Тест Дрейза - уровень 0,38; Не вызывает раздражение; "Не требуется внимание" Повторное нанесение на кожу - Нет признаков раздражения или чувствительности; Не вызывает раздражение; "Не требуется внимание".

ТЕСТЫ НА ВДЫХАНИЕ: Результаты. Отсутствие возможности раздражения; Не вызывает раздражение дыхательных путей; "Не требуется внимание".

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Не обнаружены побочные эффекты при применении с 2012 года.

#### 12. Экологическая информация

Продукт совершенно безопасен и эффективен при разложении органических отходов. Продукт способствует разложению загрязнений и других органических веществ до двуокиси углерода и воды. Продукт при добавлении в канализационные сети и дренажные системы помогает разрушить загрязняющие вещества, такие как жиры и нефтепродукты.

ИСПЫТАНИЯ НА БИОРАЗЛОЖЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО

СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР): Для этого семейства материалов: Руководство ОЭСР по испытанию химических веществ, 302 В, Способность к биологическому разложению: Приняты Zahn-Wellens/EMPA: 17 июля 1992, а также Стандарты Германии по Анализу Воды, Сточных Вод и Осадки. Методика испытания с водными организмами (Группа L) Определение способности к биологическому разложению, Статическое испытание (L25), DIN 38 412, часть 25.

МЕТОД - ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОРАЗЛОЖЕНИЯ: > 58 % - 48 часов, Метод тестирования 302В – ОЭСР.

МЕТОД – ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОРАЗЛОЖЕНИЯ: > 75% - 28 дней.

В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ: Стойкость и подверженность химическому разложению: Продукт легко поддается биологическому разложению. Пройшел все тесты ОЭСР на готовность к биологическому разложению.

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ: Материал не токсичен для водных организмов на острой основе (LC50/EC50 от 1 до 10 мг/л при тестировании наиболее чувствительных видов).

РЫБЫ ОСТРАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: Для этого семейства материалов: LC50, толстоголовая рыба (*Pimephales promelas*), статика, 96 часов. Выживаемость 100% при 1 мг/л.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ВОДНЫХ БЕЗПОЗВОНОЧНЫХ: EC50, водяная блоха *Daphnia Magna*, 48 часов, Токсичность не обнаружена.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ МИКРООРГАНИЗМОВ: EC50 *Vibrio fisheri* (*Photobacterium phosphoreum*), *P.seudokirchnerella subcapitata* (*Selen Astrum capricornutum*). Токсичность не обнаружена.

ТЕСТ НА МУТАГЕННОСТЬ: Организмы *P. subcapitata* и *D. magna* являются континентальными водными организмами. *V. fisheri* - это организмы, которые могут быть использован для оценки как континентальной воды,

так и образцов морской воды. *Сальмонелла typhimurium* является организмом оценки пресной воды, и результаты с этим организмом могут быть применены к окружающей среде и экстраполированы на человека.

*Сальмонелла typhimurium*: Мутагенность не обнаружена.

**МОРСКАЯ ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ:** В тестах были использованы морские беспозвоночные *Mysidopsis bahia* (*Americamysis Bahia*) и морские позвоночные *Menidia beryllina*. Для морских беспозвоночных *Mysidopsis bahia* результат испытаний на выживание через 48 часов: LC- 50 -316,23 мг/л, 96 –часовой тест LC- 50 (концентрация, при которой ожидается, что произойдет 50% смертности) данные по выживанию *Menidia beryllina* – 203,04 мг/л.

### 13. Утилизация

"В соответствии с российскими и местными законами и нормативами"

Смойте в канализацию или в дренажную систему с большим количеством воды.

### 14. Транспортная информация

**ВНУТРЕННИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ /ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:** Нет ограничений.

**МОРСКИЕ:** Нет ограничений.

**ВОЗДУШНЫЕ:** Нет ограничений.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ / ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:** Нет ограничений.

### 15. Нормативная информация

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденные решением комиссии Таможенного Союза от 28.05.2010 г., № 299, Глава II, Раздел 5, Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам, Подраздел 1, Товары бытовой химии.

Немедленная (острая) опасность для здоровья: Нет

(Хронические заболевания), опасность для здоровья: Нет

Опасность возгорания: Нет

Реактивная опасность: Нет

Опасность от внезапного изменения давления: Нет.

Насколько нам известно, этот продукт не содержит химических веществ на уровнях, которые требуют отчетности.

ГОСТ Р 51696-2000. Товары бытовой химии. Общие технические требования (с Изменением № 1), таблица 1.

Информация, содержащаяся в данном Паспорте Безопасности, не заменяет собственную оценку потребителем рисков на рабочих местах в соответствии с требованиями других законодательств об охране здоровья и безопасности.

### 16. Другая информация

Продукт не должен использоваться для целей, не указанных в разделе 1 без предварительного согласования с Поставщиком и получения письменных инструкций. Поскольку конкретные условия использования продукта находятся вне контроля Поставщика, пользователь несет ответственность за обеспечение соблюдения требований соответствующего местного законодательства. Информация, содержащаяся в данном Паспорте Безопасности, основана на современном уровне знаний и действующего законодательства Российской Федерации. Приведенная информация по влиянию на здоровье, безопасность и экологические аспекты продукта не должна быть истолкована как какие-либо гарантии технического исполнения или пригодности для конкретных направлений применения. Этот документ будет пересмотрен и обновлен при изменении требований к продукту. Если потребуются дополнительная информация и соответствующие консультации, обратитесь к Поставщику.

Директор ООО «Биомикс»  
Ильиных Е.В.

