

power GRANULES® BIO

Минимум воды и выбросов CO₂ | На растительной основе | Биоразлагаемые

PowerGranules BIO – это чистая сила, которая навсегда исключает необходимость в предварительном мытье. И при этом бережно относится к окружающей среде.

ЭКОЛОГИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Мы много времени тестировали и пытались найти гранулы правильной формы, плотности и размера, которые позволили бы эффективно мыть инвентарь на вашей кухне, и при этом не вредить окружающей среде.

Рапсовое масло

Соль кальция

Биоразлагаемые сложные эфиры

PowerGranules BIO производятся на биологической основе и состоят из трех основных ингредиентов: соли кальция, рапсового масла и комбинации биоразлагаемых сложных эфиров.

Их особый состав придает им нужные характеристики; достаточно твердые, чтобы удалить даже запекшиеся остатки пищи, но достаточно мягкие, чтобы не повредить посуду, и, конечно, биоразлагаемые.

PowerGranules BIO полностью соответствуют требованиям ЕС по использованию при контакте с пищевыми продуктами и безвредны в случае проглатывания.

ДЕЛАЕМ ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЕЩЕ ЛУЧШЕ

Наши умные решения для мытья кухонного инвентаря требуют в среднем на 70% меньше воды, химических средств и электроэнергии, чем другие методы.

С появлением биоразлагаемых PowerGranules BIO наша технология, отмеченная множеством наград, становится еще более экологичной. К примеру, новые гранулы при производстве имеют на 25% меньше выбросов CO₂ и используют на 87% меньше воды, чем оригинальные PowerGranules.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

PowerGranules BIO совместимы со всеми моделями Granuldisk – и старыми, и новыми. Однако из-за различий материалов в составе мы не рекомендуем смешивать их с оригинальными PowerGranules.

PowerGranules BIO рассчитаны в среднем на 2500 циклов в зависимости от наиболее часто используемых вами программ мытья, модели моечной машины и вашего кухонного инвентаря.

GD Метод отслеживает количество циклов мытья и напоминает пользователю, когда рабочий ресурс гранул подошел к концу и их пора заменить.

ПЕРЕРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Использованные гранулы PowerGranules BIO утилизируются как обычные сгораемые отходы. Упаковка на 40% состоит из переработанного материала (полипропилена) и может быть переработана повторно как пластиковые отходы.



АССОРТИМЕНТ.

10 литров Арт. № 26602

GRANULDISK®

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности соответствует Регламенту Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015г. о внесении поправок в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета о Порядке государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ (REACH). Также соответствует с Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Заменяет предыдущую версию. Дата изменения 28.05.2020 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ	1.1 Идентификатор продукта: PowerGranules BIO® 1.2 Соответствующие идентифицированные сферы применения: Гранулят используется в посудомоечных машинах. 1.3 Поставщик: GRANULDISK AB, Jägershillgatan 13, SE-213 75 Мальме, Швеция, +46 (0)40-6715060, info@granuldisk.com 1.4 В экстренных случаях: +46 (0) 40 6715060 (в рабочие часы) или позвоните на местный номер службы экстренной помощи
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ	2.1 Для этого продукта нет необходимости в классификации по критериям GHS (Согласованная на глобальном уровне система классификации). 2.2 Продукт не требует маркировки с предупреждением об опасности в соответствии с критериями GHS и Директивами ЕС. 2.3 Продукт соответствует Регламенту REACH, Приложению II Регламента (ЕС) 2015/830 и Регламенту CLP 1272/2008.
3. СОСТАВ/ИНГРЕДИЕНТЫ	3.1 Вещества: Полибутилен адипат-со-терефталат (PBAT), CAS № 55231-08-8; Карбонат кальция, CAS № 471-34-1; Рапсовое масло CAS № 8002-13-93.2 Смеси: биоразлагаемый полиэстер, минеральное и растительное масло
4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ	При комнатной температуре продукт не вызывает раздражения и не выделяет опасных газов.
При проглатывании:	Прополоскать рот, а затем выпить большое количество воды. Если возникнут трудности, обратитесь за медицинской помощью.
При вдыхании:	После вдыхания продуктов разложения переместите пострадавшего к источнику свежего воздуха и сохраняйте спокойствие. Окажите медицинскую помощь. Если трудности возникают после вдыхания пыли, выйдите на свежий воздух и обратитесь за медицинской помощью.
При контакте с кожей:	Области, пораженные расплавленным материалом, следует быстро промыть холодной проточной водой. Ожоги расплавленным материалом требуют госпитализации.
При попадании в глаза:	В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью.
5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	5.1 Тушить струей воды, пеной, сухим порошком или двуокисью углерода. 5.2 Особые опасности: Окись углерода, двуокись углерода, тетрагидрофуран, пары/дым, технический углерод, вредные пары. Образование дальнейших продуктов разложения и окисления зависит от условий пожара. При особых условиях пожара возможны следы других токсичных веществ. 5.3 Рекомендации для пожарных: Специальное защитное снаряжение, надеть автономный дыхательный аппарат.
6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ	6.1 Смести просыпанные Гранулы, чтобы предотвратить риск поскользнуться или смыть Гранулы в канализацию. Обращаться как с безопасными промышленными отходами, см. пункт 13. 6.2 Меры по защите окружающей среды: Никаких особых мер предосторожности не требуется.
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	Беречь от влаги. Избегать сильной жары. Избегать всех источников возгорания: тепла, искр, открытого пламени.
8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА	При работе с расплавленным материалом надеть защитную маску, защитные очки и, возможно, также защитную одежду. Помыть руки после прямого контакта с Гранулами, которые находились в посудомоечной машине из-за остатков моющего средства. В случае пожара или термического пробоя могут образоваться вредные газы.
9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Форма: Гранулы Цвет: Зеленый Плотность: 1,4 – 1,45 г/см ³ Диапазон плавления: 115 – 125 °C (DIN 53736) Точка возгорания: >280 °C (ASTM D1929) Растворимость в воде: Не растворимые Диапазон кипения: Вещество/продукт разлагается, поэтому диапазон не определен. Индекс распространения пламени: Не распространяет пламя
10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	10.1 Отсутствуют опасные реакции при хранении и обращении в соответствии с предписаниями/указаниями. 10.4 Условия, которых следует избегать: Сильное тепло и все источники возгорания: тепло, искры, открытое пламя 10.5 Вещества, которых следует избегать: сильные окислители
11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Продукт одобрен для взаимодействия с пищевыми продуктами.
Острая токсичность:	Практически не токсичный после однократного проглатывания. Продукт не был протестирован. Заявление основано на свойствах отдельных компонентов. В случае дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.
Раздражение:	Не раздражает глаза. Не раздражает кожу. Основываясь на нашем опыте и имеющейся информации, при соблюдении рекомендаций и соответствующих мер предосторожности для целевого использования не ожидается неблагоприятных последствий для здоровья.
Респираторная/кожная сенсibilизация:	Эффекты сенсibilизации кожи не наблюдались в исследованиях на животных. Продукт не был протестирован. Заявление основано на свойствах отдельных компонентов.
12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	12.1 Экоотоксичность: Продукт не считается токсичным. 12.2 Стойкость и разлагаемость: При определенных условиях продукт является биоразлагаемым. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию GRANULDISK. 12.3 Способность к биоаккумуляции: Из-за консистенции продукта и низкой растворимости в воде его биодоступность маловероятна.
13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	Просыпанные или неиспользованные Гранулы: Обращаться как с опасными промышленными отходами. Подходят для сортировки как горючие отходы. Использованные Гранулы: Перед утилизацией, как и с горючими отходами, следует герметично закрыть в пластиковом ведре с крышкой или в пластиковом пакете. Примечание Биоразлагаемые Гранулы нельзя и не нужно перерабатывать вместе с другими пластиковыми отходами, пригодными для вторичной переработки!
14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ	Общие данные: Не классифицируется как опасный груз согласно правилам перевозки.
15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Паспорт безопасности для этого продукта не требуется по закону, но мы предоставляем его бесплатно нашим клиентам. Изделие не относится к категории опасных. Оценка химической безопасности не требуется.
16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Согласно законодательству ЕС этот продукт не классифицируется как опасный. Заменяет предыдущую версию. Дата изменения 28.05.2020 г.

Информация, представленная в этом паспорте безопасности, верна в силу наших знаний и насколько мы можем определить на дату его публикации. Эта информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, управлению отходами и выбросам, и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к указанному материалу и не применяется к этому материалу при использовании в сочетании с любым другим материалом или процессом, не указанным в тексте.

