

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Указу № 231/2004

НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ: Power Car Tab

Дата выдачи: 10.05.2012 г.

Дата пересмотра: 23.07.2013 г.

1. Идентификация продукта и производителя

1.1 Идентификация вещества или торговое наименование продукта

Оригинальное название Boogie Energy Pill

1.2 Применение

Топливная присадка – BA, NM, Ethanol 85, LPG

1.3 Идентификация производителя

1.4 Телефон для экстренных ситуаций

Информационно-справочная служба - НТЛ: тел. 732 303 111

2. Информация о составе продукта

2.1 Состав

идентификация	название компонента	доля	Р-фразы, опасность
CAS:102-54-5 EINECS:203-039-3	Ферроцен	60-80%	R11, R22, R51/53 Xn, F, N
CAS:661-19-8	Бегениловый спирт - эмульгатор	10-20%	-
CAS:68334-00-9	Lubritab - для контролируемого выделения матрицы	10-20%	-

3. Данные об опасности продукта

3.1 Характеристика

Выявленные риски в основном связаны с ферроценом в твердой форме.

Р-фразы:

R 11 - Легко воспламеняется

R 22 - Вреден при проглатывании

R 51/53 - Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

3.2 Риск для здоровья человека

Длительном или, соответственно, часто повторяющемся воздействии может вызвать раздражение глаз и кожи.

Продолжительное прямое воздействие может привести к обезжириванию кожи и вызвать раздражение.

Вдыхание пыли из таблеток может вызвать раздражение дыхательных путей.

3.3 Опасное физико-химическое воздействие

Горючий (F), вредный для здоровья (Xn), опасный для окружающей среды (N).

4. Первая помощь

4.1 Общие сведения

При манипуляции соблюдать правила гигиены труда. Загрязненную продуктом одежду и обувь снять. Хранить в недоступном для детей месте.

4.2 Воздействие при вдыхании

Не ожидается контакт с органами дыхания.

4.3 Попадание на кожу

При контакте кожи с продуктом пораженный участок тщательно обмыть водой с мылом, обработать подходящим кремом.

4.4 Попадание в глаза

Промывать струей прохладной воды в течение не менее 15 минут.

4.5 Применение

Прополоскать рот водой, не вызывать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью

5. Меры пожарной безопасности

5.1 Пригодные средства тушения

Сухой порошок, пена, CO₂ и т.д.

5.2 Непригодные средства тушения

Струя воды.

5.3 Особые виды опасности

Продукты сгорания и возникающие газы: дым, монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, оксиды серы и фосфора.

5.4 Специальное защитное оборудование для пожарных

Спасательные команды, подверженные воздействию дыма или газов, должны быть оснащены средствами для защиты глаз и органов дыхания. При тушении пожара в закрытых помещениях следует использовать автономный дыхательный аппарат.

6. Меры при случайной утечке средства

6.1 Профилактические меры по защите лиц

Избегать загрязнения продуктом одежды и обуви, контакта с кожей и глазами. Использовать соответствующую защитную одежду загрязненную одежду быстро заменить.

6.2 Профилактические меры по защите окружающей среды

Таблетки использовать для применения в баках транспортных средств. Предотвратить дальнейшую утечку и распространение продукта в окружающей среде, его попадание в воду, почву, канализацию, подземные и поверхностные воды. В случае утечки смеси таблетки и топлива (продукт) следует информировать компетентные органы.

6.3 Рекомендуемые методы очистки и ликвидации

В случае крупных разливов - продукт локализируют и, если возможно, поглощают или удаляют механическим путем. Остатки или небольшое количество впитывают в подходящий сорбент (Varrex, Chezacarb, опилки, песок). Продукт и загрязненный сорбент помещают в подходящие, маркированные контейнеры, предназначенные для ликвидации в соответствии с действующим законодательством об отходах.

7. Указания по обращению с продуктом и хранению

7.1 Обращение

Объект должен быть оборудован в соответствии с ČSN 75 3415. Избегайте хранения рядом с источниками тепла.

7.2 Хранение

Хранить в плотно закрытой таре в местах, защищенных от дождя, пыли, жары и других погодных условий. Температура хранения не должна превышать 30 °C.

7.3 Специфицированное применение:

Присадка для бензиновых и дизельных двигателей (т.е. бензинового и дизельного топлива).

8. Ограничение экспозиции и индивидуальные средства защиты

8.1 Ограничение экспозиции

Соблюдайте общие профилактические и гигиенические меры - не есть, не пить и не курить.

8.2 Ограничение экспозиции работников

Защита органов дыхания - не является обязательной, если содержание аэрозоля в воздухе не превышает лимитов концентрации. В случае превышения - использовать маску с фильтром А-2 коричневый или любой другой подходящий тип

Защита рук - защитные перчатки, устойчивые к воздействию нефтепродуктов, предпочтительно из нитрильного каучука

Защита глаз - защитные очки

Защита кожи - подходящая спецодежда

Дополнительная информация - отсутствует

9. Физические и химические свойства продукта

9.1 Общие сведения

Физическое состояние при 20 °C:	таблетка
Цвет:	характерный
Запах:	без запаха
Плотность при 15 °C (кг/м ³)	N/A
Точка плавления (°C)	173 - 174 °C
Точка кипения (°C)	249 °C
Растворимость в воде	не растворяется

10. Стабильность и химическая активность продукта

При рекомендуемых условиях хранения, обработки и использования этот продукт является стабильным.

- 10.1 Условия, которых следует избегать**
Воздействие высоких температур, наличие источников воспламенения (окислители), контакт с открытым огнем.
- 10.2 Материалы, которые запрещено использовать (контакта с которым следует избегать)**
Сильнодействующие окислители.
- 10.3 Опасные продукты разложения**
При перегреве или неполном сгорании при нехватке воздуха может возникать окись углерода.
- 11. Токсикологические свойства продукта**
- 11.1 Острая токсичность**
LD перорально (крысы) мг/кг > 2000
LD кожа (кролик) мг/кг > 2000
- 11.2 Специфические синдромы**
Раздражение кожи: Продукт считается раздражающим кожу и глаза при неправильном обращении.
Сенсибилизация: Исходя из предыдущего опыта - не вызывает сенсибилизацию
Мутагенность: Не предполагается.
Репродуктивная токсичность: Не предполагается.
Суб-хроническая - хроническая токсичность: Не известна.
- 12. Экологическая информация о продукте**
- 12.1 Экоотоксичность**
Острая токсичность для водной среды: Не определено, не указано.
Токсичность для почвенных организмов: Не определено.
- 12.2 Мобильность**
Не ожидается.
- 12.3 Стойкость и распад**
Не указано
- 12.4 Потенциал биоаккумуляции**
Не указано.
- 12.5 Другие неблагоприятные эффекты**
Не указаны.
- 13. Указания по утилизации продукта**
- 13.1 Способы утилизации продукта**
Отходы или неиспользованные остатки передать лицам, уполномоченным на обращение с отходами согласно Закону № 185/2001, об отходах, для дальнейшего использования или утилизации (в соответствии с инструкцией производителя).
- 13.2 Способы ликвидации загрязненной упаковки:**
Использованную, тщательно опорожнённую упаковку сдать в пункт сбора опасных отходов. Упаковку с остатками продукта сдать на указанном органами местного самоуправления месте или передать лицу с правом утилизации отходов.
Код отходов (упаковка): N 150110
- 13.3 Законодательство об отходах**

14. Транспортная информация

Материал не считается опасным при перевозке грузов автомобильным, железнодорожным, воздушным или водным транспортом.

15. Предписания, относящиеся к продукции

15.1 Маркировка упаковки в соответствии с законом №356/2003

Символ: нет

Идентификация опасности: нет

Содержит: не указано

R-фразы: нет

S-фразы: нет

16. Дополнительная информация о продукте

16.1 Список R-фраз и S-фраз

Стандартные фразы, обозначающие специфику риска (R-фразы)

R 11 - Легко воспламеняется

R 22 - Вреден при проглатывании

R 51/53 - Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

Стандартные инструкции по безопасному обращению (S-фразы)

S 13 - Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов

S 15 - Хранить вдали от источников тепла

S 16 - Хранить вдали от источников возгорания - Не курить

S 22 - Не вдыхать пыль

S 24 - Избегать контакта с кожей

S 25 - Избегать контакта с глазами

S 26 - При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

S 28 - При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом

S 60 - Этот материал и его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы

S 61 - Не допускать попадания в окружающую среду.

Указания по инструктажу: Не требуется

Рекомендуемые ограничения при использовании: Отсутствуют.

16.2 Информация о прочих нормативных актах

ČSN 75 3415 - Защита вод от нефтепродуктов. Объекты для работы с нефтепродуктами и их хранения.

16.3 Ссылки на литературу

Shantallow Ltd – Amended Safety Data Sheets Directive 2011 - Report No. 02/11

16.4 Информация об изменениях

Изменения в паспорте безопасности были связаны с новым Указом МПТ ЧР № 213/2004, в котором изложено подробное содержание Паспорта безопасности опасных химических веществ и препаратов, с целью дополнить и расширить некоторые пункты и формальное выполнение ПБ в соответствии с ЕС 2001/58.

16.5 Контактное место по предоставлению другой технической информации о применении продукта:

НТЛ - Независимая Триботехническая Лаборатория № 072, член Ассоциации чешских испытательных лабораторий (CTLA)

Петр Недоба, Инж. Зденька Коберска

Тел./факс: 596 530 898, Мобильный: 732 303 111

16.6 Информация, содержащаяся в настоящем паспорте безопасности, относится только к данному продукту и соответствует текущим знаниям, опыту и информированности производителя. Эти данные не заменяют спецификации качества продукта. За надлежащее обращение с продуктом несёт ответственность пользователь в соответствии с действующим законодательством.

Разработал: НТЛ - Независимая Триботехническая лаборатория № 072



NTL-Nezávislá tribotechnická laboratoř
Iveta Nedobová
Ostravská 425, 735 41 Petřvald
Telefon/fax: 596 530 898
Mobil: 732 303 111, 736 107 814
IČ 73295248, DIČ CZ6859221501
www.ntllaborator.cz

Petr Nedoba
Ing. Zdenka Koberska