

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	R-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.

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

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 °С.

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 °С:	таблетка
Цвет:	характерный
Запах:	без запаха
Плотность при 15 °С (кг/м ³)	N/A
Точка плавления (°С)	173 - 174 °С
Точка кипения (°С)	249 °С
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 – Ammended 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