



Auto Refinishing Products

Страница: 1/14

Дата печати: 22.05.2020

Дата переработки: 22.05.2020

Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### · 1.1 Идентификатор продукта

· **Торговое наименование:** **BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

· **Артикульный номер:** 602

### · 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

· **Область применения** SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Категория продукта** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Категория процесса** PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

· **Категория выделения в окружающую среду** ERC2 Formulation into mixture

· **Категория изделия** AC2 Machinery, mechanical appliances, electrical/electronic articles

· **Применение вещества/ смеси** Защита поверхностей

### · 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

#### · **Производитель/ Поставщик:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

#### · **Выдающий информацию участок:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

#### · 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Sverdlovsk Regional Centre of Acute Poisonings

SOKPB, Sibirsky trakt, 8 km, Ekaterinburg

Telephone: +7 343 261 9996

Fax: +7 343 261 99 96

Emergency telephone: +7 343 229 98 57, E-mail address: toxic\_c@mail.ru

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 1)

**2 Идентификация опасности (опасностей)****· 2.1 Классификация вещества или смеси****· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 3	H402	Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· 2.2 Элементы маркировки****· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02

GHS07

**· Сигнальное слово** Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

butane, pure

xylene

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**· Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 Хранить в недоступном для детей месте

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте

P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 2)

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **PBT:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.**3 Состав (информация о компонентах)****3.2 Химическая характеристика: Смеси**· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 106-97-8	butane, pure	25-<30%
EINECS: 203-448-7	Воспламеняющийся газ 1, H220	
Номер EG: 601-004-00-0	Сжатый газ, H280	
RTECS: EJ 4200000	Острая токсичность 3, H331	
CAS: 123-86-4	n-butyl acetate	15-<20%
EINECS: 204-658-1	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 607-025-00-1	СТМ - однократно 3, H336	
RTECS: AF 7350000	Острая токсичность 5, H333	
CAS: 1330-20-7	xylene	10-<15%
EINECS: 215-535-7	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 601-022-00-9	Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	
RTECS: ZE 2100000	Острая токсичность 5, H303	
CAS: 67-64-1	acetone	5-<10%
EINECS: 200-662-2	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
Номер EG: 606-001-00-8	Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336	
RTECS: AL 3150000		
CAS: 64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	5-<10%
EINECS: 265-199-0	Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 649-356-00-4	Опасность при вдыхании 1, H304	
	Хроническая токсичность для воды 2, H411	
	Острая токсичность 4, H332; СТМ - однократно 3, H335-H336	
	Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	
CAS: 75-28-5	isobutane	2,5-<5%
EINECS: 200-857-2	Воспламеняющийся газ 1, H220	
Номер EG: 601-004-00-0	Сжатый газ, H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 74-98-6	propane	2,5-<5%
EINECS: 200-827-9	Воспламеняющийся газ 1, H220	
Номер EG: 601-003-00-5	Сжатый газ, H280	
RTECS: TX 2275000		
	ВУК 310	<2,5%
	Острая токсичность 3, H311	
	Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 3)

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

**После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.**После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**5.3 Рекомендации для пожарных**

Пожарные должны всегда защитное снаряжение и дыхательные аппараты при обращении с огнем, исходящий от этих продуктов

**Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

**7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 4)

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.**7.3 Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля****Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих****местах:**

106-97-8 butane, pure

PDK ПДК с.с.: 300 мг/м<sup>3</sup>ПДК м.р.: 900 мг/м<sup>3</sup>

п;

123-86-4 n-butyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>ПДК м.р.: 200 мг/м<sup>3</sup>

п;

1330-20-7 xylene

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>ПДК м.р.: 150 мг/м<sup>3</sup>

п;

67-64-1 acetone

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м<sup>3</sup>ПДК м.р.: 800 мг/м<sup>3</sup>

п;

**Предписания** PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 5)

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / преператом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Фторкаучук (витон)

- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

- **Защита глаз:** Не требуется.

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

## 9 Физико-химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

**Форма:** Аэрозоль

**Цвет:** Красное

- **Запах:** Характерно

- **Порог запаха:** Не определено.

- **Значение pH:** Не определено.

- **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур**

**плавления:** Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:** -44,5 °C

- **Температурная точка вспышки:** < 0 °C

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

- **Температура воспламенения:** 370 °C

- **Температура распада:** Не определено.

- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:** Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.

- **Границы взрываемости:**

**Нижняя:** 1,1 пол. %

**Верхняя:** 13 пол. %

- **Давление пара при 20 °C:** 233 гаПа

- **Плотность при 20 °C:** 0,583 г/см<sup>3</sup>

- **Относительная плотность** Не определено.

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 6)

· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	77,5 %
<b>Вода:</b>	0,1 %
<b>ВОС (ЕС)</b>	472,9–473,2 г/л
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	10,6 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Информация о токсичности**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
Может нанести вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот) LD50 34.708 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;12.007 мг/кг

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. &gt;37,7 мг/л

**106-97-8 butane, pure**

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 658 мг/л (rat)

**123-86-4 n-butyl acetate**

Орально (через рот) LD50 13.100 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;5.000 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. &gt;21 мг/л (rat)

**1330-20-7 xylene**

Орально (через рот) LD50 4.300 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 2.000 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 7)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 11 мг/л (ATE)

**67-64-1 acetone**

Орально (через рот) LD50 5.800 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 20.000 мг/кг (rabbit)

**64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

Орально (через рот) LD50 &gt;6.800 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 &gt;3.400 мг/кг (rab)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. &gt;10,2 мг/л (rat)

**ВУК 310**

Дермально (через кожу) LD50 300 мг/кг (ATE)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 1,5 мг/л (ATE)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**12 Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Экотоксические воздействия:**· **Примечания:** Вредно для рыб.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

**12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **PBT:** Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулятивные нетоксичные (PBT).· **vPvB:** Неприменимо.· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов**· **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.**Неочищенные упаковки:**· **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

RU

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 8)

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**· **14.1 Номер UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**· **ADR**

UN1950 АЭРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 классов опасности транспорта**· **ADR**· **Класс**

2.5F Газы

· **Этикетка для опасного содержимого**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

Неприменимо.

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Газы

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

-

· **Номер EMS:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

RU

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 9)

**· Транспорт / дополнительная информация:****· ADR****· Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

**· Освобожденные количества (EQ)**

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

**· Транспортная категори**

2

**· Код ограничения проезда через туннели**

D

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

**15 Информация о национальном и международном законодательстве****· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

ни одно из содержащихся веществ не приводится в списке

**· Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02

GHS07

**· Сигнальное слово** Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

butane, pure

xylene

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

**· Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 Хранить в недоступном для детей месте

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте

P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 11)

RU

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 10)

- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности проведена.

**16 Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Контактная информация:**

HB BODY S.A  
Ms Olympia Stamkou  
Ph: +30 2310 790 032  
fax: +30 2310 790 033  
email: stamkou@hbbody.com

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1  
Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1  
Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1  
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

(Продолжение на странице 12)

Торговое наименование: **BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

(Продолжение со страницы 11)

RU  
(Продолжение на странице 13)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 12)

**Приложение: Сценарий воздействия****Условное обозначение сценария воздействия****Область применения** SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)**Категория продукта** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**Категория процесса** PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities**Категория изделия** AC2 Machinery, mechanical appliances, electrical/electronic articles**Категория выделения в окружающую среду** ERC2 Formulation into mixture**Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**

Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.

**Условия применения** В соответствии с инструкцией по применению.**Длительность и частота** Частота применения:**Физические параметры** Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.**Физическое состояние** Аэрозоль**Концентрация вещества в смеси** Вещество - основной компонент.**Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс**

Менее 100 г за одно применение.

**Прочие условия применения****Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Применение только на укрепленном грунте.

**Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал**

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с кожей.

Не вдыхать аэрозоль.

Выполнить мероприятия против электростатического заряда.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

**Прочие условия применения при воздействии на потребителей**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта**

Не применяется.

**Мероприятия управления рисками****Защита обслуживающего персонала****Организационные мероприятия**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.

**Технические защитные мероприятия**

Предусмотреть взрывозащищенные электрические компоненты оборудования.

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

Продукт использовать только в закрытых системах.

**Индивидуальные средства защиты**

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами.

Плотно прилегающие защитные очки

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом /

(Продолжение на странице 14)

**Торговое наименование: BODY HIGH HEAT BRAKE CALIPER PAINT SPRAY**

(Продолжение со страницы 13)

преператом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**· Мероприятия защиты потребителей**

Обеспечить достаточную маркировку.

Соблюдать информацию и указания для потребителей с целью безопасного использования.

**· Меры по защите окружающей среды****· Вода**

Не допускать попадания в канализацию. Данный продукт и его емкости утилизировать как проблемный отход.

Не допускать попадания в канализацию.

**· Грунт**

Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

Необходимо препятствовать проникновению продукта в грунт.

**· Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.**· Способы утилизации** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.**· Виды отходов** Частично разгруженная и неочищенная бочкотара**· Прогнозы воздействия****· Потребитель**

Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.

Для данного сценария воздействия несущественно.

**· Положения для конечных потребителей**

Определение, действует ли конечный потребитель в рамках сценария воздействия, выполняется на основе информации разделов с 1 по 8.