

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**· Торговое наименование: **SPRAY BRAKE CALIPER PAINT**

· 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

*

РАЗДЕЛ 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

(Продолжение на странице 2)

RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 1)



опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351

Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.



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.

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



GHS08

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

butane, pure

titanium dioxide

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.

H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности

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.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

RU
(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: **SPRAY BRAKE CALIPER PAINT**

(Продолжение со страницы 2)

РАЗДЕЛ 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	⚠ СТOM - 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	
RTECS: ZE 2100000	кожи 2, H315	
	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; СТOM - 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	
	⚠ Острая токсичность 4, H332; СТOM - однократно 3, H335	
	Острая токсичность 5, H313	
CAS: 75-28-5	isobutane	1-<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	1-<5%
EINECS: 200-827-9	⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220	
Номер EG: 601-003-00-5	⚠ Сжатый газ, H280	
RTECS: TX 2275000		
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide	≥0,1-<0,9%
EINECS: 236-675-5	⚠ Канцерогенность 2, H351	
Номер EG: 022-006-00-2	Острая токсичность 5, H333	
	ВУК 310	0-<0,9%
	⚠ Острая токсичность 3, H311	
	⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

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.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 3)

- 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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
Надлежащие средства тушения:
СО2, 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.

*

РАЗДЕЛ 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 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.

*

РАЗДЕЛ 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.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
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)

RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(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.

*

РАЗДЕЛ 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/м³

ПДК м.р.: 900 мг/м³

п;

123-86-4 n-butyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³

ПДК м.р.: 200 мг/м³

п;

1330-20-7 xylene

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³

ПДК м.р.: 150 мг/м³

п;

67-64-1 acetone

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³

ПДК м.р.: 800 мг/м³

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.

Хранить защитную одежду отдельно.

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.

(Продолжение на странице 6)

RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 5)

· Защита рук:



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 / препаратом / 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

РАЗДЕЛ 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:	Смесь не растворяется (в воде).

· 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.

· Самовоспламеняемость: 370 °C

· Температура распада: Не определено.

· Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 6)

· Взрывоопасность:	Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	13 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	233 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,583 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	77,5 %
Вода:	0,1 %
VOC (ЕС)	472,9-473,2 г/л
Содержание твёрдых тел:	12,4 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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:
АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	34.708 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>12.007 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>37,7 мг/л

(Продолжение на странице 8)
RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 7)

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 >5.000 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >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)

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 >6.800 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >3.400 мг/кг (rab)

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

13463-67-7 titanium dioxide

Орально (через рот) LD50 >20.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >10.000 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >6,82 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.

· Сенсibilизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

· Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Канцерогенность

Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

· Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 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.

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 8)

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- РВТ: Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулируемые нетоксичные (РВТ).
- vPvB: Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*

РАЗДЕЛ 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.

*

РАЗДЕЛ 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 Газы
- **Label** 2.1
- **14.4 Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 10)
RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 9)

· 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. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. 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.
· Segregation Code	
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· 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

РАЗДЕЛ 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

Реестр евразийской промышленной продукции

106-97-8 butane, pure
123-86-4 n-butyl acetate
1330-20-7 xylene
67-64-1 acetone

(Продолжение на странице 11)

RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 10)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
7727-43-7 barium sulphate, natural
75-28-5 isobutane
63148-52-7 Siloxanes and silicones, di-Me, Me Ph
14807-96-6 Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)
74-98-6 propane
84632-65-5 diketo pyrrolo pyrrole
71-36-3 butan-1-ol
3089-17-6 PIGMENT RED 202
14059-33-7 Bismuth Vanadate
97659-53-5 N-alkyl(C=8~22) polytrimethylenepolyamines, carboxymethyl derivs., sodium salt
112945-52-5 Silica dioxide
13463-67-7 titanium dioxide
1330-20-7 xylene
1317-65-3 natural Calcium carbonate
7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity
100-41-4 ethylbenzene
78-83-1 butanol
14808-60-7 Quartz (SiO₂)

· 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 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

butane, pure
titanium dioxide
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.
H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· Меры предосторожности

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/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 12)

RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 11)

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

РАЗДЕЛ 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.
 - H351 Предположительно вызывает рак.
- Контактная информация:
 - HB BODY S.A
 - Ms Olympia Stamkou
 - Ph: +30 2310 790 032
 - fax: +30 2310 790 033
 - email: stamkou@hbbody.com
- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU

(Продолжение на странице 13)

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(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 вытяжки 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.

(Продолжение на странице 14)

RU

Торговое наименование: SPRAY BRAKE CALIPER PAINT

(Продолжение со страницы 13)

- 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 / препаратом / 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.