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 P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

· **Артикульный номер:** 597

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

· **Область применения** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

· **Категория продукта** PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay

· **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** AC1 Vehicles

· **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

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: **BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER 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

коррозия

Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.

окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Кожная сенсибилизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 2	H401	Токсично для водных организмов.

· 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 GHS05 GHS07 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene
butan-1-ol
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

· **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.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: **BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(Продолжение со страницы 2)

· **Меры предосторожности**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием
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 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Номер EG: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000	dimethyl ether Воспламеняющийся газ 1, H220 Сжатый газ, H280 Острая токсичность 5, H333	35-<40%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Номер EG: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000	acetone Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	10-<15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide Острая токсичность 5, H333	10-<15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Номер EG: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000	propan-2-ol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333	10-<15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Номер EG: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000	xylene Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H303	5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Номер EG: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000	butan-1-ol Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335-H336 Острая токсичность 5, H313	5-<10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Номер EG: 603-074-00-8	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	2,5-<5%
CAS: 1330-20-7 Номер EG: 601-022-00-9	xylene Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315 Острая токсичность 5, H303	≥2,5-<5%

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение со страницы 3)

CAS: 1314-13-2 zinc oxide 2,5-<5%
EINECS: 215-222-5 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410
Номер EG: 030-013-00-7
RTECS: ZH 4810000

· **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.
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:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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, затем обратиться к врачу.

· **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_2, 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:
Воспользоваться нейтрализирующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение со страницы 4)

· 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.

· 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:**

115-10-6 dimethyl ether
PDK ПДК с.с.: 200 мг/m³
ПДК м.р.: 600 мг/m³
п;

67-64-1 acetone
PDK ПДК с.с.: 200 мг/m³
ПДК м.р.: 800 мг/m³
п;

67-63-0 propan-2-ol
PDK ПДК с.с.: 10 мг/m³
ПДК м.р.: 50 мг/m³
п;

1330-20-7 xylene
PDK ПДК с.с.: 50 мг/m³
ПДК м.р.: 150 мг/m³
п;

71-36-3 butan-1-ol
PDK ПДК с.с.: 10 мг/m³
ПДК м.р.: 30 мг/m³
п;

1330-20-7 xylene
PDK ПДК с.с.: 50 мг/m³
ПДК м.р.: 150 мг/m³
п;

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: **BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(Продолжение со страницы 5)

· **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.
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:**

Защитные очки

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

* 9 Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:	Вязкотекучее
Цвет:	Серое
· **Запах:**	Характерно

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение со страницы 6)

· **Порог запаха:**	Не определено.
· **Значение pH:**	Не определено.
· **Изменение состояния**	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	-24,9 °C
· **Температурная точка вспышки:**	< 0 °C
· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**	Неприменимо.
· **Температура воспламенения:**	235 °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:	18,6 пол. %
· **Давление пара при 20 °C:**	5.200 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	0,92 г/cm³
· **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:	77,4 %
VOC (EC)	712,1-712,3 г/л
Содержание твёрдых тел:	20,2 %
· 9.2 Другая информация	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.

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение со страницы 7)

· 10.6 Опасные продукты распада: Незвестно 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 (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	11.081-11.084 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	16.429-16.446 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	36 мг/л

115-10-6 dimethyl ether

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	308 мг/л (rat)

67-64-1 acetone

Орально (через рот)	LD50	5.800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20.000 мг/кг (rabbit)

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)

67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5.045 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 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)

71-36-3 butan-1-ol

Орально (через рот)	LD50	790 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	8.000 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)

1314-13-2 zinc oxide

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

· **на глаза:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение со страницы 8)

· **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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:** Ядовито 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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито 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, биоаккумулируемые 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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН
· **ADR** UN1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· **IMDG** AEROSOLS (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), zinc oxide), MARINE POLLUTANT
· **IATA** AEROSOLS, flammable

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: **BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(Продолжение со страницы 9)

· 14.3 классов опасности транспорта

· **ADR**

· **Класс** 2 5F Газы

· **Этикетка для опасного содержимого** 2.1

· **IMDG**

· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· 14.4 Группа упаковки

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

· 14.5 Экологические риски: Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

· **Загрязнитель морской среды:** Символ (рыба и дерево)

· **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)

· 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 с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: **BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**

(Продолжение со страницы 10)

· **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, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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 GHS05 GHS07 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene
butan-1-ol
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

· **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.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

(Продолжение на странице 12)

(Продолжение со страницы 11)

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

· 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.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(Продолжение на странице 13)

(Продолжение со страницы 12)

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

(Продолжение на странице 14)

(Продолжение со страницы 13)

Приложение: Сценарий воздействия

· Условное обозначение сценария воздействия
· **Область применения** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
· **Категория продукта** PC9b Fillers, putties, plasters, modelling clay
· **Категория процесса** PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
· **Категория изделия** AC1 Vehicles
· **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.
· Прочие условия применения
· **Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**
Применение только на укрепленном грунте.
· **Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал**
Избегать контакта с глазами.
Избегать контакта с кожей.
Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.
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 взрывозащищённые электрические компоненты оборудования.
Продукт использовать только в закрытых системах.
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
· **Индивидуальные средства защиты**
Избегать контакта с кожей.
Избегать контакта с глазами.
Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта с кожей.
Плотно прилегающие защитные очки
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.

(Продолжение на странице 15)

(Продолжение со страницы 14)

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.
Перед отводом сточной воды в очистительные сооружения требуется, как правило, её нейтрализация.

· **Грунт**

Необходимо препятствовать проникновению продукта в грунт.
Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

· 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.

· Положения для конечных потребителей

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