

**1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**
- **Артикульный номер: 502**
- **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 preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities**
- **Категория выделения в окружающую среду ERC2 Formulation of preparations**
- **Категория изделия AC1 Vehicles**
- **Применение вещества/ смеси Защита поверхностей**
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель/ Поставщик:**  
**H.B. 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:**  
**H.B. 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**

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

(Продолжение со страницы 1)

**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****2: Возможные виды опасности**

- 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**

опасность для здоровья

**Репродуктивная токсичность 2****H361d****Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.**

окружающая среда

**Хроническая токсичность для воды 2 H411****Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.****Раздражение кожи 2****H315****Вызывает раздражение кожи.****Раздражение кожи 2****H319****Вызывает серьезное раздражение глаз.****Кожная сенсибилизация 1****H317****Может вызывать аллергическую кожную реакцию.****СТОМ - однократно 3****H336****Может вызывать сонливость или головокружение.**

- 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 GHS09**

(Продолжение на странице 3)

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

(Продолжение со страницы 2)

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
  - toluene
  - epoxy resin
  - propan-2-ol
  - acetone
- **Предупреждения об опасности**
  - H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв**
  - H315 Вызывает раздражение кожи.**
  - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.**
  - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**
  - H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.**
  - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.**
  - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.**
- **Меры предосторожности**
  - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.**
  - P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.**
  - 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.**
  - P405 Хранить под замком.**
  - P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.**
  - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.**
- **Дополнительная информация:**
  - EUN205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.**
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ: Неприменимо.**
- **vPvB: Неприменимо.**














**3: Состав/ Данные по составляющим компонентам**

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**
- **Содержащиеся опасные вещества:**

(Продолжение на странице 4)

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

(Продолжение со страницы 3)

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	35 - <40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Номер EG: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	xylene  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	10 - <15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Номер EG: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001	propan-2-ol  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	10 - <15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide	10 - <15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Номер EG: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluene  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Репродуктивная токсичность 2, H361d; СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304  Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H336	5 - <10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Номер EG: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	acetone  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	5 - <10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Номер EG: 603-074-00-8	epoxy resin  Хроническая токсичность для воды 2, H411  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	2,5 - <5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Номер EG: 030-013-00-7 RTECS: ZH 4810000	zinc oxide  Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	2,5 - <5%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 RTECS: EV 9580000	calcium carbonate	0,1-<2,5%

(Продолжение на странице 5)

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

(Продолжение со страницы 4)

CAS: 68648-78-2

Polyvinyl butyral  
MOWITAL B 20 H

0,1-&lt;2,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4: Меры по оказанию 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:****Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь 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 по борьбе с пожаром**· **5.1 Средства пожаротушения**· **Надлежащие средства тушения:****СО<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**· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.· **Дополнительная информация****Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.**

RU

(Продолжение на странице 6)

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

(Продолжение со страницы 5)

**6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **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: Обращение с веществом и его хранение**

- **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.
- **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: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 7)

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

(Продолжение со страницы 6)

**· 8.1 Параметры контроля****· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****115-10-6 dimethyl ether**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м<sup>3</sup></b>
	<b>Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup></b> <b>пары и/или газы</b>

**1330-20-7 xylene**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м<sup>3</sup></b>
	<b>Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup></b> <b>пары и/или газы</b>

**67-63-0 propan-2-ol**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup></b>
	<b>Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup></b> <b>пары и/или газы</b>

**108-88-3 toluene**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м<sup>3</sup></b>
	<b>Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup></b> <b>пары и/или газы</b>

**67-64-1 acetone**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м<sup>3</sup></b>
	<b>Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup></b> <b>пары и/или газы</b>

**· 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 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).**

(Продолжение на странице 8)

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

(Продолжение со страницы 7)

**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: Физические и химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

**Форма:**

**Вязкотекучее**

**Цвет:**

**Серое**

- **Запах:**

**Характерно**

- **Порог запаха:**

**Не определено.**

- **Значение pH:**

**Не определено.**

- **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

**Не определено.**

(Продолжение на странице 9)



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

(Продолжение со страницы 8)

<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	<b>-24 °C</b>
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	<b>&lt; 0 °C</b>
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	<b>Неприменимо.</b>
· <b>Температура воспламенения:</b>	<b>235 °C</b>
· <b>Температура распада:</b>	<b>Не определено.</b>
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	<b>Продукт не является самовоспламеняемым.</b>
· <b>Взрывоопасность:</b>	<b>Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.</b>
· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	<b>1,1 пол. %</b>
<b>Верхняя:</b>	<b>18,6 пол. %</b>
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	<b>5200 гаПа</b>
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	<b>0,92 г/см<sup>3</sup></b>
· <b>Относительная плотность</b>	<b>Не определено.</b>
· <b>Плотность пара</b>	<b>Не определено.</b>
· <b>Скорость испарения</b>	<b>Неприменимо.</b>
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	<b>Несмешиваемо или трудносмешиваемо.</b>
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	<b>Не определено.</b>
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	<b>Не определено.</b>
<b>Кинематическая:</b>	<b>Не определено.</b>
· <b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	<b>77,4 %</b>
<b>VOС (ЕС)</b>	<b>712,4 г/л</b>
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	<b>20,4 %</b>
· <b>9.2 Другая информация</b>	<b>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</b>

**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.

(Продолжение на странице 10)

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

(Продолжение со страницы 9)

- **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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11: Данные по токсикологии**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Орально (через рот)	LD50	21479 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	17454 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	33 мг/л
<b>115-10-6 dimethyl ether</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	308 мг/л (rat)
<b>1330-20-7 xylene</b>		
Орально (через рот)	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Орально (через рот)	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)
<b>13463-67-7 titanium dioxide</b>		
Орально (через рот)	LD50	>20000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,82 мг/л (rat)
<b>108-88-3 toluene</b>		
Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50 (статически)	12124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5320 мг/л (mouse)
<b>67-64-1 acetone</b>		
Орально (через рот)	LD50	5800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20000 мг/кг (rabbit)
<b>1314-13-2 zinc oxide</b>		
Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
<b>471-34-1 calcium carbonate</b>		
Орально (через рот)	LD50	6450 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 11)

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

(Продолжение со страницы 10)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:**  
Вызывает раздражение кожи.
  - **на глаза:**  
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:**  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**12: Экологическая информация**

- **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.  
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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:**  
Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулялируемые нетоксичные (РВТ).
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13: Указания по утилизации**

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.






(Продолжение на странице 12)

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

(Продолжение со страницы 11)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**14: Информация по транспорту**

- **14.1 Номер UN**  
· **ADR, IMDG, IATA** **UN1950**
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**  
· **ADR** **1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
· **IMDG** **AEROSOLS (epoxy resin, zinc oxide), MARINE POLLUTANT**  
· **IATA** **Aerosols, flammable**
- **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: zinc oxide**  
· **Загрязнитель морской среды:** **Символ (рыба и дерево)**

(Продолжение на странице 13)

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

(Продолжение со страницы 12)

· <b>Особые отметки (ADR):</b>	<b>Символ (рыба и дерево)</b>
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	<b>Осторожно: Газы</b>
· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>	-
· <b>Номер EMS:</b>	<b>F-D,S-U</b>
· <b>Stowage Code</b>	<b>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.</b>
· <b>Segregation Code</b>	<b>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.</b>
· <b>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)</b>	<b>Неприменимо.</b>
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	<b>1L</b>
· <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	<b>Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества</b>
· <b>Транспортная категори</b>	<b>2</b>
· <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	<b>D</b>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>1L</b>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</b>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<b>UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНОЕ ДЛС ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>

RU

(Продолжение на странице 14)

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

(Продолжение со страницы 13)

**15: Предписания**

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности проведена.**

**16: Прочая 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.
  - H304** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
  - H312** Наносит вред при контакте с кожей.
  - H315** Вызывает раздражение кожи.
  - H317** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
  - H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.
  - H332** Наносит вред при вдыхании.
  - H336** Может вызывать сонливость или головокружение.
  - H361d** Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
  - H373** Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
  - H400** Весьма токсично для водных организмов.
  - H410** Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
  - H411** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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, Hazard Category 1
  - Воспламеняющийся аэрозоль 1:** Flammable aerosols, Hazard Category 1
  - Сжатый газ:** Gases under pressure: Compressed gas
  - Воспламеняющаяся жидкость 2:** Flammable liquids, Hazard Category 2
  - Воспламеняющаяся жидкость 3:** Flammable liquids, Hazard Category 3
  - Острая токсичность 4:** Acute toxicity, Hazard Category 4
  - Раздражение кожи 2:** Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

(Продолжение на странице 15)

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

(Продолжение со страницы 14)

**Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**

**Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**

**Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**

**СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**

**СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**

**Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**

**Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1**

**Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**

**Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**

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

RU

(Продолжение на странице 16)

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

(Продолжение со страницы 15)

**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 preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities
- **Категория изделия AC1** Vehicles
- **Категория выделения в окружающую среду ERC2** Formulation of preparations
- **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.

(Продолжение на странице 17)



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

(Продолжение со страницы 16)

**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.****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****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.**