

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**
- Артикульный номер: **374**
- 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 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 AC1 **Vehicles**
- Применение вещества/ смеси  
**Отвердитель**  
**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**

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(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

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак.



коррозия

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Острая токсичность 4

H332 Наносит вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

## · 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 GHS08

## · Сигнальное слово Опасно

## · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene

butan-1-ol

3,6-diazaoctanethylenediamin

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 2)

ethylbenzene

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

## · Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предположительно вызывает рак.

## · Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P405 Хранить под замком.

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.

**3 Состав/ Данные по составляющим компонентам**

## · 3.2 Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

## · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1330-20-7	xylene	25-<30%
EINECS: 215-535-7	 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 601-022-00-9	 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	
RTECS: ZE 2100000	Острая токсичность 5, H303	
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 3)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Номер EG: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	butan-1-ol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H335-H336 Острая токсичность 5, H313	5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Номер EG: 603-069-00-0	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Номер EG: 601-023-00-4 RTECS: DA 0700000	ethylbenzene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Канцерогенность 2, H351; СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H332	2,5-<5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Номер EG: 612-059-00-5	3,6-diazaoctanethylenediamin ⚠ Разъедание кожи 1B, H314 ⚠ Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317 Хроническая токсичность для воды 3, H412	2,5-<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:

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.

RU

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 4)

**5 Меры по борьбе с пожаром**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**  
Пожарные должны всегда использовать защитное снаряжение и дыхательные аппараты при обращении с огнем, исходящий от этих продуктов
- **Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.**
- **Дополнительная информация**  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**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 в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
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.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 5)

**Держать наготове устройство защиты органов дыхания.**

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **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.

**8.1 Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**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>
------------	--

**71-36-3 butan-1-ol**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м<sup>3</sup></b> <b>Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup></b> <b>пары и/или газы</b>
------------	---

**100-41-4 ethylbenzene**

<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>
------------	--

**112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin**

<b>PDK</b>	<b>Краткосрочное значение (величина): 0,3 мг/м<sup>3</sup></b> <b>паров + аэрозоля</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 кожей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 6)

**· 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:**

**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:**

**Жидкое**

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 7)

<b>Цвет:</b>	<b>В соответствии с характеристикой продукта</b>
<b>· Запах:</b>	<b>Характерно</b>
<b>· Порог запаха:</b>	<b>Не определено.</b>
<b>· Значение pH:</b>	<b>Не определено.</b>
<b>· Изменение состояния</b>	
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	<b>Не определено.</b>
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	<b>116-118°C</b>
<b>· Температурная точка вспышки:</b>	<b>23 - 60°C</b>
<b>· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	<b>Неприменимо.</b>
<b>· Температура воспламенения:</b>	<b>340°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>7 пол. %</b>
<b>· Давление пара при 20°C:</b>	<b>6,7 гаПа</b>
<b>· Плотность при 20°C:</b>	<b>0,92946 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>Не определено.</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>37,8 %</b>
<b>VOC (EC)</b>	<b>351,4 г/л</b>
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	<b>59,2 %</b>

(Продолжение на странице 9)



**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 8)

· **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.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Данные по токсикологии**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
Может нанести вред при проглатывании.  
Наносит вред при вдыхании.

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

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

Орально (через рот)	LD50	4.297 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	5.107 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	33,7 мг/л

**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)

**90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol**

Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (ATE)
---------------------	------	-----------------

**100-41-4 ethylbenzene**

Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	17.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 9)

**112-24-3 3,6-diazaoctanethylenediamin**

Орально (через рот)	LD50	2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	805 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**  
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**  
Вызывает серьезные повреждения 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.
- **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.
- **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 11)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 10)

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

**14 Информация по транспорту**

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	ООН UN1263 КРАСКА PAINT
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	30 F-E, <u>S-E</u> A

(Продолжение на странице 12)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 11)

· **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)****5L**· **Освобожденные количества (EQ)****Код: E1****Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл****Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл**· **Транспортная категори****3**· **Код ограничения проезда через туннели****D/E**· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)****5L**· **Excepted quantities (EQ)****Code: E1****Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл****Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл**· **UN "Model Regulation":****UN 1263 КРАСКА, 3, III****15 Предписания**

· **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**

· **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****H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.****H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.****H302 Вредно при проглатывании.****H303 Может нанести вред при проглатывании.****H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.**

(Продолжение на странице 13)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 12)

**H312 Наносит вред при контакте с кожей.****H313 Может нанести вред при контакте с кожей.****H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.****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.****H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.****H336 Может вызывать сонливость или головокружение.****H351 Предположительно вызывает рак.****H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.****H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**· **Отдел, выдающий паспорт данных: Department of Quality Control**· **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****Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2****Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3****Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5****Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4****Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B****Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2****Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1****Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A****Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1****Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2****Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2****СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3****СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2****Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1****Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3**

RU

(Продолжение на странице 14)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(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 PC9a** Coatings and paints, thinners, paint removers
- **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** Жидкое
- **Концентрация вещества в смеси** Вещество - основной компонент.
- **Прочие условия применения**
- **Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал**  
Избегать контакта с глазами.  
Избегать контакта с кожей.  
Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.  
Не вдыхать газ, пар, аэрозоль.  
Выполнить мероприятия против электростатического заряда.  
Держать вдали от источников воспламенения - не курить.
- **Прочие условия применения при воздействии на потребителей**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта**  
Не применяется.
- **Мероприятия управления рисками**
- **Защита обслуживающего персонала**
- **Организационные мероприятия**  
Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты органов дыхания.
- **Технические защитные мероприятия**  
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.  
Предусмотреть взрывозащищённые электрические компоненты оборудования.
- **Индивидуальные средства защиты**  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с кожей.

(Продолжение на странице 15)

**Торговое наименование: BODY 989 EPOXY HARDENER FAST**

(Продолжение со страницы 14)

**Избегать контакта с глазами.****Плотно прилегающие защитные очки****При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.****Защитные перчатки (рукавицы).****Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.****Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / 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.****Перед отводом сточной воды в очистительные сооружения требуется, как правило, её нейтрализация.****· 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.**