

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**· Торговое наименование: **HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

· Артикульный номер: 702

**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

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

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

· Категория процесса PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-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 &amp; 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 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Sverdlovsk Regional Centre of Acute Poisonings

SOKPB, Sibirsky trakt, 8 km , Ekaterinburg

Telephone: +7 343 261 9996

Fax: +7 343 261 99 96

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

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси**

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



Пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 2)  
RU

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 1)



Коррозионное воздействие

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно 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

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
cyclohexanone, peroxide

Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H402 Вредно для водных организмов.

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.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P405 Хранить под замком.

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.

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 2)

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Химическая характеристика: Смеси**

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

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	25-<30%
EINECS: 204-626-7	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
Номер EG: 603-016-00-1	⚠ Раздражение глаз 2A, H319	
RTECS: SA 9100000	Острая токсичность 5, H303	
CAS: 141-78-6	ethyl acetate	25-<30%
EINECS: 205-500-4	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
Номер EG: 607-022-00-5	⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТOM - однократно 3, H336	
RTECS: AH 5425000	Острая токсичность 5, H333	
CAS: 12262-58-7	cyclohexanone, peroxide	20-<25%
EINECS: 235-527-7	⚠ Органический пероксид A, H240	
Номер EG: 617-010-00-1	⚠ Разъедание кожи 1B, H314	
	⚠ Острая токсичность 4, H302	

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

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

**После вдыхания:**

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

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

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

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

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

Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 3)

· **Дополнительная информация**

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

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

Надеть устройство защиты органов дыхания.

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.

Разбавить большим количеством воды.

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, кислотнo-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.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

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

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**· **Хранение:**

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 4)

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля**

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

**123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one**PDK ПДК с.с.: 100 мг/м<sup>3</sup>

п;

**141-78-6 ethyl acetate**PDK ПДК с.с.: 50 мг/м<sup>3</sup>ПДК м.р.: 200 мг/м<sup>3</sup>

п;

Предписания

PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

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).

(Продолжение на странице 6)

RU

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 5)

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Смесь нестабильна.

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения:

77-78 °С

· Температурная точка вспышки:

&lt; 0 °С

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Легковоспламеняемо.

· Самовоспламеняемость:

460 °С

· Температура распада:

Не определено.

· Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

· Границы взрываемости:

· Нижняя:

2,1 пол. %

· Верхняя:

11,5 пол. %

· Давление пара при 20 °С:

97 гаПа

· Плотность при 20 °С:

1 г/см<sup>3</sup>

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· 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:

25,0 %

· VOC (ЕС)

250,0 г/л

· Содержание твёрдых тел:

23,4 %

(Продолжение на странице 7)

RU

## Торговое наименование: **HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 6)

### 9.2 Другая информация 0.2%

#### **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

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

#### **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

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

##### **ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот) LD50 2.977 мг/кг (rat)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 6.400 мг/л (rat)

##### **123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one**

Орально (через рот) LD50 4.000 мг/кг (rat)  
Дермально (через кожу) LD50 13.630 мг/кг (rab)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. мг/л (rat)

##### **141-78-6 ethyl acetate**

Орально (через рот) LD50 5.620 мг/кг (rabbit)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 1.600 мг/л (rat)

##### **131-11-3 dimethyl phthalate**

Орально (через рот) LD50 6.800 мг/кг (rat)  
Дермально (через кожу) LD50 >10 мг/кг (rabbit)

##### **12262-58-7 cyclohexanone, peroxide**

Орально (через рот) LD50 880 мг/кг (rat)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >5 мг/л (rat)

- **на кожу:** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсibilизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 7)

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

- Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

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

- РВТ: Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулируемые нетоксичные (РВТ).

- vPvB: Неприменимо.

- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Неочищенные упаковки:**

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

- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Номер UN**

- ADR, IMDG, IATA

UN1992

**14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

- ADR

UN1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ  
ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (ЭТИЛАЦЕТАТ, dimethyl phthalate,  
СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ)

- IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHYL ACETATE,  
dimethyl phthalate, DIACETONE ALCOHOL)

**14.3 классов опасности транспорта**

- ADR



- Класс

3 (FT1) Легковоспламеняющиеся жидкости





(Продолжение на странице 9)

RU



**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 8)

· Этикетка для опасного содержимого	3+6.1
· IMDG	
 	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3/6.1
· IATA	
 	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3 (6.1)
· <b>14.4 Группа упаковки</b>	
· ADR, IMDG, IATA	I
· <b>14.5 Экологические риски:</b>	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	336
· Номер EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	E
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· <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>	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	0
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· Транспортная категори	1
· Код ограничения проезда через туннели	C/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Продолжение на странице 10)

RU

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 9)

- UN "Model Regulation": UN 1992 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. (ЭТИЛАЦЕТАТ, DIMETHYL PHTHALATE, СПИРТ ДИАЦЕТОНОВЫЙ), 3 (6.1), I

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

•3WE

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

ни одно из содержащихся веществ не приводится в списке

**Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся 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

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность: cyclohexanone, peroxide
- Предупреждения об опасности
  - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
  - H303 Может нанести вред при проглатывании.
  - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
  - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
  - H402 Вредно для водных организмов.
- 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.
  - P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
  - P405 Хранить под замком.
  - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности проведена.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

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

- Соответствующие данные
  - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
  - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
  - H240 При нагревании может произойти взрыв.

(Продолжение на странице 11)

RU

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 10)

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· 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

· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU  
(Продолжение на странице 12)

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 11)

**Приложение: Сценарий воздействия****Условное обозначение сценария воздействия****Область применения**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

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

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-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.**Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс**

Менее 100 г за одно применение.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Применение только на укрепленном грунте.

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

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с кожей.

Выполнить мероприятия против электростатического заряда.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

**Прочие условия применения при воздействии на потребителей**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

Не применяется.

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

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

**Технические защитные мероприятия**

Предусмотреть взрывозащищенные электрические компоненты оборудования.

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

Продукт использовать только в закрытых системах.

**Индивидуальные средства защиты**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами.

(Продолжение на странице 13)

**Торговое наименование: HARDENER FOR POLYESTER SPRAY FILLERS AND PRIMERS**

(Продолжение со страницы 12)

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**

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

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

Не допускать попадания в канализацию.

**· Грунт**

Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

Необходимо препятствовать проникновению продукта в грунт.

**· Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.**· Способы утилизации**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**· Виды отходов** Частично разгруженная и неочищенная бочкотара**· Прогнозы воздействия****· Потребитель**

Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.

Для данного сценария воздействия несущественно.

**· Положения для конечных потребителей**

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