

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **UNICURE HSC PART A**
- Артикульный номер: 16838
- 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
- Применение вещества / препарата Краска
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Baril Coatings BV  
Zilverenberg 9  
5234 GL 's-Hertogenbosch  
Tel +31 (0)73 6419890  
e-mail info@Baril.nl  
The Netherlands
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Product Safety Department  
R&D department
- Номер телефона экстренной связи:  
NVIC: +31(030) 2748888  
Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Sustainable Coating Solutions



### 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
  - Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
  - Xi; Раздражающе  
 R36/38: Раздражает глаза и кожу.
  - Xi; Сенсibilизация  
 R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
  - R10-52/53: Воспламеняемо. Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
  - Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
  - Система классификации:  
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- 
- Элементы маркировки
  - Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
  - Литера кодировки и обозначение опасности продукта:
  - Xi Раздражающе
  - Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 1)

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

**· Данные о факторах риска:**

- 10 Воспламеняемо.
- 36/38 Раздражает глаза и кожу.
- 43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
- 52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

**· Данные о мерах безопасности:**

- 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
- 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
- 37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- 61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.

**· Особая маркировка определённых препаратов:**

Содержит соединения, содержащие эпоксид. Учитывать указания производителя.

**· Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

**3 Состав / Данные по составляющим компонентам**

**· Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь смол

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 25068-38-6 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53	10-15%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylene ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	5-7%
CAS: 108-65-6 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetate ☒ Xi R36 R10	3-5%
CAS: 68609-97-2 Reg.nr.: 01-2119485289-22	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs ☒ Xi R38; ☒ Xi R43	1-2,5%
CAS: 78-83-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanol ☒ Xi R37/38-41 R10-67	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ☒ Xn R65; ☒ Xi R37/38; ☒ N R51/53 R67	1-2,5%
CAS: 108-10-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66	1-2,5%

**· Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 2)

#### **4 Меры по оказанию первой помощи**

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **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.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### **5 Меры по борьбе с пожаром**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 3)

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **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.
- **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.

- **Параметры контроля**

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

**1330-20-7 xylene**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup>

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

PDK	10 мг/м <sup>3</sup>
-----	----------------------

**78-83-1 butanol**

PDK	10 мг/м <sup>3</sup>
-----	----------------------

**108-10-1 4-methylpentan-2-one**

PDK	5 мг/м <sup>3</sup>
-----	---------------------

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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 и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания.  
При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 4)

**· 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.

**· Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

**9 Физические и химические свойства**

**· 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:**

Не определено.

**· Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал**

**температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур**

**кипения:**

137 °C

**· Температурная точка вспышки:**

30 °C

**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

**· Температура воспламенения:**

500 °C

**· Температура распада:**

Не определено.

**· Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: UNICURE HSC PART A

(Продолжение со страницы 5)

· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя: Верхняя:	Не определено. Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,58 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая: Кинематическая при 20 °C:	Не определено. 100 с (ISO 6 мм)
· <b>Содержание растворителя:</b> Органические растворители:	14,0 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	86,0 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

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

### 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

#### 1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

#### 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Орально (через рот)	LD50	>6800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 6)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

**12 Экологическая информация**

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно 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.  
Вредно для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13 Указания по утилизации**

- **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.

**14 Информация по транспорту**

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>                            | отпадает |
| · <b>IATA</b>                                      | UN1263   |
|  |          |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>                            | отпадает |
| · <b>IATA</b>                                      | PAINT    |

(Продолжение на странице 8)


**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG</b>	
· <b>Класс</b>	отпадает
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Label</b>	3
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	отпадает
· <b>IATA</b>	III
· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.

### 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не 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**
  - R10 Воспламеняемо.
  - R11 Легковоспламеняемо.
  - R20 При вдыхании является вредным для здоровья
  - R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.
  - R36 Раздражает глаза.
  - R36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы.
  - R36/38 Раздражает глаза и кожу.
  - R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
  - R38 Раздражает кожу.
  - R41 Опасность серьезных повреждений глаз.
  - R43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
  - R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 01.10.2014

Дата переработки: 01.10.2014

**Торговое наименование: UNICURE HSC PART A**

(Продолжение со страницы 8)

- R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.  
R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.  
R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Product Safety Department
- **Контактная информация:** Mr. Frank van Hofwegen
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU