

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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**
- Артикульный номер: BC-2
- Применение вещества/ смеси Герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- **Производитель / Поставщик:**  
DEN BRAVEN SEALANTS BV  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
Netherlands  
Tel: +31 (0)162-491000  
Fax: +31 (0)162-421217  
E-mail: info@denbraven.nl  
Internet: www.denbraven.nl
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Product safety department.  
info@denbraven.nl
- **Номер телефона экстренной связи:**  
info@denbraven.nl  
Tel.: +31 (0)162-491000

### 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

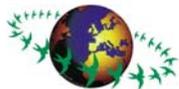
123-86-4	n-butyl acetate	R10-66-67 ⚠ H226; ⚠ H336	10-<30%
52829-07-9	bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	☠ Xi R36; ☠ N R51/53 ⚠ H411; ⚠ H319	<1,0%

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

### 3 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**  
R10-66-67: Воспламеняемо. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- **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.  
При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.
- **Система классификации:**  
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**

(Продолжение со страницы 1)

**· Элементы маркировки****· Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

**· Данные о факторах риска:**

10 Воспламеняемо.

66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

**· Данные о мерах безопасности:**

2 Не допускать попадания в руки детей.

25 Избегать попадания в глаза.

43 Для тушения применять песок, двуокись углерода или порошковое средство для тушения, воду не применять.

46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

56 Утилизировать данный продукт и ёмкости из-под него в месте, специально отведённом для утилизации опасных или особых отходов.

60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<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.
- **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:**  
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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
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.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение со страницы 2)

### 7 Обращение с веществом и его хранение

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

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

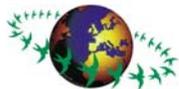
**123-86-4 n-butyl acetate**

PDK ( )	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup>

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**  
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.

(Продолжение на странице 4)

RU



Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**

(Продолжение со страницы 3)

 · **Защита глаз:**


Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физические и химические свойства

 · **Общая информация**

 · **Внешний вид:**

 · **Форма:**

Пастообразное

 · **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

 · **Запах:**

Характерно

 · **Значение pH:**

Не определено.

 · **Изменение состояния**

 · **Точка плавления/ Область плавления:** Не определено.

 · **Точка кипения/ Область кипения:** 124 °C

 · **Температурная точка вспышки:**

21 - 55 °C

 · **Температура воспламенения:**

370 °C

 · **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

 · **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

 · **Границы взрываемости:**

 · **нижняя:**

1,2 пол. %

 · **верхняя:**

7,5 пол. %

 · **Паровое давление при 20 °C:**

10,7 гаПа

 · **Плотность при 20 °C:**

 0,93 г/см<sup>3</sup>

 · **Растворимость в / Смешиваемость с вода:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

 · **Содержание растворителя:**

 · **VOC (EC)**

25,00 %

 · **VOC (EC)**

232,5 г/л

 · **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

 · **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

 · **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

 · **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

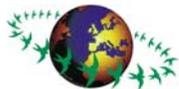
## 11 Данные по токсикологии

 · **Острая токсичность:**

 · **Первичное раздражающее воздействие:**

 · **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**

(Продолжение со страницы 4)

- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

### 12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** 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.

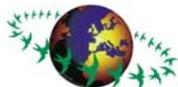
### 13 Указания по утилизации

- **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, IMDG, IATA</b>  | 1866                             |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                  |                                  |
| · <b>ADR</b>  | 1866 СМОЛЫ РАСТВОР               |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | RESIN SOLUTION                   |
| · <b>классов опасности транспорта</b>   |                                  |
| · <b>ADR</b>  |                                  |
|  |                                  |
| · <b>Класс</b>  | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>  | 3                                |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                                  |
|  |                                  |
| · <b>Class</b>  | 3 Flammable liquids.             |
| · <b>Label</b>  | 3                                |
| · <b>Группа упаковки</b>  |                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III                              |

(Продолжение на странице 6)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**

(Продолжение со страницы 5)

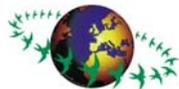
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Код опасности (по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E,S-E
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные количества (LQ)	LQ7
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· Примечания:	Не подлежит ADR/RID соответственно статьи 2.2.3.1.5 (<= 450 ltr).
· IMDG	
· Примечания:	Соответствует установлениям статьи 2.3.2.5. правилам IMDG. Для ёмкостей < 30л не подлежит правилам IMDG, разделы 4.1, 5.2 и 6.1

### 15 Предписания

- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Данные о факторах риска:**
  - 10 Воспламеняемо.
  - 66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
  - 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- **Данные о мерах безопасности:**
  - 2 Не допускать попадания в руки детей.
  - 25 Избегать попадания в глаза.
  - 43 Для тушения применять песок, двуокись углерода или порошковое средство для тушения, воду не применять.
  - 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
  - 56 Утилизировать данный продукт и ёмкости из-под него в месте, специально отведённом для утилизации опасных или особых отходов.
  - 60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

-RU-

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 3.15 DEN BRAVEN ZWALUW ELAST-O-RUB**

(Продолжение со страницы 6)

### 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**

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Воспламеняемо.

R36 Раздражает глаза.

R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

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. C.J.A. Timmermans

RU