



## 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: **4.41 DEN BRAVEN ZWALUW UNI-FIX (other colours)**
- Артикульный номер: S303
- Применение вещества/ смеси  
Герметик  
Клеющее средство
- 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:

2768-02-7	trimethoxyvinylsilane ☒ Xn R20 R10 ----- ⚠ H225; ⚠ H332; H313	1-<5%
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine ☒ Xn R20; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ----- ⚠ H318; ⚠ H411; ⚠ H332; H317	<1,0%
41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ----- ⚠ H400; H410; ⚠ H317	<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  
Не применимо.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 4.41 DEN BRAVEN ZWALUW UNI-FIX (other colours)**

(Продолжение со страницы 1)

· **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:**

При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· **Особая маркировка определённых препаратов:**

Содержит Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine. Может вызывать аллергические реакции.

Для профессиональных пользователей по запросу может быть получен паспорт безопасности.

#### 4 Меры по оказанию первой помощи

· **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **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:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать механическим образом.

· **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.

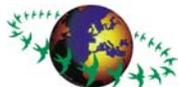
#### 7 Обращение с веществом и его хранение

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 4.41 DEN BRAVEN ZWALUW UNI-FIX (other colours)**

(Продолжение со страницы 2)

- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

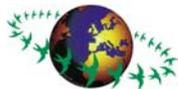
### 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **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.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

### 9 Физические и химические свойства

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| · <b>Общая информация</b>             |               |
| · <b>Внешний вид:</b>                 |               |
| · <b>Форма:</b>                       | Пастообразное |
| · <b>Цвет:</b>                        | Разноцветное  |
| · <b>Запах:</b> Характерно            |               |
| · <b>Порог запаха:</b> Не определено. |               |
| · <b>Значение pH:</b> Не определено.  |               |

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 4.41 DEN BRAVEN ZWALUW UNI-FIX (other colours)**

(Продолжение со страницы 3)

· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления/ Область плавления:	Не определено.
Точка кипения/ Область кипения:	270 °C
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	> 100 °C
· <b>Температура воспламенения:</b>	Не определено.
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> нижняя:	Не определено.
верхняя:	Не определено.
· <b>Паровое давление:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,56 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 вода:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (EC)	2,30 %
VOC (EC)	35,4 г/л
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

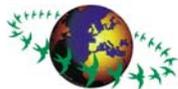
### 10 Стабильность и реакционная способность

- **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.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 4.41 DEN BRAVEN ZWALUW UNI-FIX (other colours)**

(Продолжение со страницы 4)

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью 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

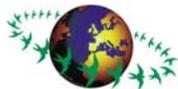
- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Номер UN</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | отпадает     |
| · <b>классов опасности транспорта</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Класс</b>   | отпадает     |
| · <b>Группа упаковки</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | отпадает     |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо. |
| · <b>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. |

-RU-

(Продолжение на странице 6)



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

Дата печати: 25.06.2013

Дата переработки: 25.06.2013

**Торговое наименование: 4.41 DEN BRAVEN ZWALUW UNI-FIX (other colours)**

(Продолжение со страницы 5)

### 15 Предписания

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

При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

**· Особая маркировка определённых препаратов:**

Содержит Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine. Может вызывать аллергические реакции.

Для профессиональных пользователей по запросу может быть получен паспорт безопасности.

### 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 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

H313 Может нанести вред при попадании на кожу.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H332 Вредно при вдыхании.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Воспламеняемо.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.

R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

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

**· Отдел, выдающий паспорт данных:** Product safety department.**· Контактная информация:** Mr. C.J.A. Timmermans