

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 1/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Normadur 50 компонент А**

### 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Область применения Для покрасочных работ

#### Применение вещества / препарата

2-компонентная полиуретановая краска, компонент А

Химикат может использоваться для общего потребления: Нет

Химикат может использоваться только для общего потребления: Нет

### 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

#### Производитель / Поставщик:

Nor-Maali Oy

Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND

Отдел, предоставляющий информацию: Nor-Maali Oy, тел. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Nor-Maali Oy (понедельник-пятница с 08.00 до 16.00): + 358 3 874 650 (оператор)

Обращаться в Национальный Токсикологический Центр

## РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение продукта: смесь

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



пламя

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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 GHS07

#### Сигнальное слово Осторожно

#### Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

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

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (EC) поправкой 2016/1179

Страница: 2/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент А

(Продолжение страницы 1)

· **Дополнительная информация:**

Содержит Жирные кислоты, C-18 ненасыщенные, триммеры, с олеиламином. Может вызывать аллергические реакции.

· **2.3 Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 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<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-  | ксилол<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                                                 | 25-50%  |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35-   | Этилбензол<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332                                                                  | 2,5-10% |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Reg.nr.: 01-2119486773-24- | Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический<br>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-   | н-бутилацетат<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                      | 2,5-10% |
| CAS: 220926-97-6<br>ELINCS: 432-840-2                              | 12-гидроксиоктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанамином и гексаметилендиамином<br>Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413        | 1-2,5%  |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40-  | трицинкбис (ортофосфат)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                 | < 1%    |
| CAS: 147900-93-4                                                   | Жирные кислоты, C-18 ненасыщенные, триммеры, с олеиламином<br>STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                                | < 0,2%  |

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

### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Пострадавшему, потерявшему сознание или подверженному спазматическому приступу, ни в коем случае не давать питья и не вызывать рвотный рефлекс.

· **При вдыхании:**

Подверженного парам краски высокой концентрации пострадавшего, необходимо переместить на свежий воздух, обеспечив тепло и покой. В случае осложнения дыхания подать кислород или применить искусственное дыхание. Обратиться за медицинской помощью.

· **При контакте с кожей:**

Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом или другими предназначенными для кожи очистительными средствами, после чего смазать кожу кремом. Не использовать растворители и разбавители.

· **При попадании в глаза:**

Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. При использовании контактных линз глаза промыть в течение 1-2 минуты, затем удалить линзы и продолжить промывание. При необходимости обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

RU

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 3/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент А

(Продолжение страницы 2)

- **При проглатывании:**  
Выпить воды или молока. Не вызывать рвотный рефлекс. При проглатывании большого количества продукта обратиться за медицинской помощью.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указания для врача:** Лечение в зависимости от симптомов.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** Спиртоустойчивая пена, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода под напором
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**  
Вывести людей в безопасное место и преградить доступ на опасную территорию. Переместить емкости с продуктом в безопасное место или охладить их, если перемещение не возможно. Материал вреден для окружающей среды. Используемую воду собрать и не допускать ее попадания в водоемы и канализацию.
- **Защитное оснащение:** Автономный дыхательный аппарат и защитная одежда

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

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Незамедлительно прекратить курение, проведение сварочных и других, способствующих возникновению искр, работ вблизи опасных мест. Избегать вдыхания паров растворителей и обеспечить проветривание территории. Использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм, перчатки, резиновые сапоги).
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Предотвратить распространение и попадание проливаемого продукта в канализацию, водостоки и дренажи. При попадании в водоемы, канализационную систему, дренажи или воздух, проинформировать об этом соответствующие службы. Заражающий воду материал.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, торфа или другого впитывающего материала.  
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: Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обращение с продуктом организовать таким образом, чтобы избежать контакта с кожей и случайного попадания в глаза. В соединении с воздухом пары краски могут образовывать взрывчатую смесь. Для предотвращения образования высоких концентраций на рабочих местах обеспечить необходимую вентиляцию. Курение, проведение сварочных и других способствующих воспламенению работ вблизи мест использования продукта категорически запрещено. Для предотвращения образования статического электричества необходимо обеспечить заземление распылительных устройств и смесительных емкостей. Вблизи рабочих мест обеспечить места для промывания глаз.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Так как пары растворителей тяжелее воздуха, они могут распространяться по полу. В соединении с воздухом пары растворителей могут образовывать взрывчатую смесь.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 4/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент А

(Продолжение страницы 3)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в герметически закрытых емкостях в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников воспламенения, а также продуктов питания.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить емкости в герметичной упаковке.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 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 ксилол**

|     |                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НТП | Краткосрочное значение: 440 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Долгосрочное значение: 220 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm<br>кожа |
| PDK | Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы          |

#### **100-41-4 Этилбензол**

|     |                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НТП | Краткосрочное значение: 880 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Долгосрочное значение: 220 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm<br>кожа |
| PDK | Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы          |

#### **123-86-4 н-бутилацетат**

|     |                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НТП | Краткосрочное значение: 960 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Долгосрочное значение: 720 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm |
| PDK | Краткосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы   |

- **Составляющие компоненты с предельными значениями биологические:**

#### **1330-20-7 ксилол**

|     |                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BNV | 5,0 mmol/l<br>Время проведения анализа: в конце рабочей смены<br>Параметры: метилгиппуровая кислота в моче |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **100-41-4 Этилбензол**

|     |                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BNV | 5,2 mmol/l<br>Время проведения анализа: после окончания рабочей смены в конце рабочей недели или после окончания другого периода воздействия<br>Параметры: миндалевая кислота в моче |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными. Значения НТП на 2016 год.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Обеспечить на рабочем месте необходимую вентиляцию. При недостатке стационарной вентиляции использовать эффективную местную вытяжную вентиляцию. По возможности использовать для покрасочных работ специально предусмотренное помещение или покрасочную камеру.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 5/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент А

(Продолжение страницы 4)

## Защита органов дыхания:

При недостаточном обеспечении вентиляционных условий необходимо использовать респираторы в виде маски или полумаски, снабженные газовыми фильтрами типа А (коричневые). При шлифовании использовать пылевые фильтры типа Р2 (Hb). При покраске методом распыления необходимо применять комбинированные фильтры типа AP. При непрерывной, продолжительной работе рекомендуется применять защитную маску с принудительной вентиляцией или специализированный шлем-капюшон, снабженный подводом свежего или сжатого воздуха.

## Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

## Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук (при разбрызгивании)

Фторкаучук (витон)

## 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

Вблизи мест проведения работ обеспечить место с приспособлением для промывания глаз.

## Защита тела: Рабочая защитная одежда

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

## 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

## Общая информация

## Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Цветная

## Запах:

Сильный

## Порог запаха:

Не определено.

## Значение pH:

Не определено.

## Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 136 °C

## Температурная точка вспышки:

24 °C

## Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

## Температура воспламенения:

430 °C

## Температура распада:

Не определено.

## Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

## Взрывоопасность:

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

## Границы взрываемости:

Нижняя:

1,1 пол. %

(Продолжение на странице 6)

RU

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 6/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент А

(Продолжение страницы 5)

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Верхняя:                                        | 7,0 пол. %                                         |
| · Давление пара при 20 °C:                      | 6,7 гаПа                                           |
| · Плотность при 20 °C:                          | 1,1 г/см <sup>3</sup>                              |
| · Относительная плотность                       | Не определено.                                     |
| · Плотность пара                                | Не определено.                                     |
| · Скорость испарения                            | Не определено.                                     |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой:      | Несмешиваемо или трудносмешиваемо.                 |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено.                                     |
| · Вязкость:                                     |                                                    |
| Динамическая:                                   | Не определено.                                     |
| Кинематическая при 40 °C:                       | >20,5 мм <sup>2</sup> /с                           |
| · 9.2 Другая информация                         | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним.

### 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

При правильном обращении и хранении опасные продукты распада не выделяются.

### 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:

При правильном обращении и хранении опасных продуктов распада не должно образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

#### 1330-20-7 ксилол

|                               |           |                      |
|-------------------------------|-----------|----------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 4.300 мг/кг (rat)    |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 3.200 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 21,7 мг/л (rat)      |

#### 100-41-4 Этилбензол

|                        |      |                       |
|------------------------|------|-----------------------|
| Орально (через рот)    | LD50 | 3.500 мг/кг (rat)     |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 17.800 мг/кг (rabbit) |

#### 64742-95-6 Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический

|                               |           |                       |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | >6.800 мг/кг (rat)    |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | >3.400 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | >10,2 мг/л (rat)      |

#### 123-86-4 н-бутилацетат

|                               |           |                                  |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 10.760 мг/кг (rat) (OECD 423)    |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 14.112 мг/кг (rabbit) (OECD 402) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 23,4 мг/л (rat) (OECD 403)       |

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 7/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент А

(Продолжение страницы 6)

**220926-97-6 12-гидроксооктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином**

Дермально (через кожу) LD50 2.000 мг/кг (rat)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 3,56 мг/л (rat)

**7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)**

Орально (через рот) LD50 &gt;5.000 мг/кг (rat)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:**

Вызывает раздражение кожи.

**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**

Вдыхание паров растворителей, являющихся компонентами данного продукта, или вдыхание распыляемой краски может оказать воздействие на дыхательные пути и слизистую оболочку, а также вызывать головную боль и плохое самочувствие. Длительное нахождение в условиях высоких концентраций может оказывать воздействие на центральную нервную систему и вызывать нервозность, утомление и нарушение сна. При попадании в глаза вызывает раздражение. Продолжительное или частое попадание продукта на кожу может привести к удалению естественной жировой пленки кожи и вызвать раздражение кожи/аллергию.

**Информация по следующим группам потенциальных воздействий:****Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Этилбензол может вызывать развитие раковых заболеваний у людей (канцерогенность, группа 2В, IARC), однако имеющиеся данные не являются достаточными для удовлетворительной оценки.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1 Токсичность****Акватоксичность:****1330-20-7 ксилол**

48-h EC50 165 мг/л (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 мг/л (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 мг/л (Leuciscus idus melanotus)

**100-41-4 Этилбензол**

48-h EC50 7,2 мг/л (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

**64742-95-6 Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический**

48-h EC50 6,14 мг/л (Daphnia magna)

96-h LC50 9,22 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

96-h EC50 19 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

**123-86-4 н-бутилацетат**

72-h EC50 647,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

48-h EC50 44 мг/л (Daphnia magna)

96-h LC50 18 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

**220926-97-6 12-гидроксооктадекановая кислота, продукты реакции с 1,3-бензолдиметанмином и гексаметилендиамином**

72-h EC50 &gt;100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

48-h EC50 &gt;100 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)

96-h LC50 &gt;100 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

**7779-90-0 трицинкбис (ортофосфат)**

48-h EC50 &gt;2,34 мг/л (Daphnia magna)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Биологическое разложение:

Ксилол: легко разлагаемый

(Продолжение на странице 8)

RU

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (EC) поправкой 2016/1179

Страница: 8/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент A

(Продолжение страницы 7)

- Этилбензол: легко разлагаемый
- Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический: не легко разлагаемый
- н-бутилацетат: 90 %, 28 d -> легко разлагаемый
- Трицинкбис(ортофосфат): не легко разлагаемый
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
- Ксилол: LogPow = 3,12 (высокий)
- Этилбензол: LogPow = 3,15 (высокий)
- Бензин-растворитель (нефть), легкий ароматический: LogPow = 3,7-4,5 (высокий)
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизируемый продукт:  
Утилизация и захоронение отходов производится в соответствии с постановлениями контролирующих организаций. Жидкие отходы необходимо доставить в специальные точки сбора для вредных отходов.
- **Кодовый номер отходов:**  
напр. EWC 08 01 11 (отходы лакокрасочной продукции, содержащие органические растворители или другие опасные вещества)
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
В дне тщательно очищенной сухой тары проделать отверстие и по возможности доставить в специальное место сбора тары лакокрасочной продукции. В случае, когда такой возможности нет, доставить тару на общественную свалку. Более подробную информацию можно получить у официальных представителей, осуществляющих урегулирование или сбор отходов, а также у производителя краски.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспорту

- |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| • <b>14.1 Номер UN</b>                                                              | UN1263                           |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                  |
| • <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>                             |                                  |
| • <b>ADR</b>                                                                        | КРАСКА                           |
| • <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | PAINT                            |
| • <b>14.3 классов опасности транспорта</b>                                          |                                  |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                  |
|  |                                  |
| • <b>Класс</b>                                                                      | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| • <b>14.4 Группа упаковки</b>                                                       |                                  |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | III                              |
| • <b>14.5 Экологические риски:</b>                                                  |                                  |
| • <b>Загрязнитель морской среды:</b>                                                | Нет                              |

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
и внесенной в Регламент (ЕС) поправкой 2016/1179

Страница: 9/9

Дата выпуска: 14.03.2018

Дата предыдущего выпуска: 02.08.2017

Версия 4

Торговое наименование: Normadur 50 компонент A

(Продолжение страницы 8)

- |                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей                                                                                                                                                                        | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · 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                                        |
| · Транспортная категори                                                                                                                                                                                                      | 3                                         |
| · Код ограничения проезда через туннели                                                                                                                                                                                      | D/E                                       |
| · IMDG                                                                                                                                                                                                                       | Номер EMS: F-E, S-E                       |
| · Limited quantities (LQ)                                                                                                                                                                                                    | 5L                                        |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                                                                                     | UN1263, КРАСКА, 3, III                    |

**РАЗДЕЛ 15: Предписания**

- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 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.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **Контактная информация:** Nor-Maali Oy, тел. +358 3 874 650 или sds@nor-maali.fi

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3  
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4