

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - товарный код TO90
  - Торговое наименование: **OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS**
- **1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Композиция покрытия х покрытия и / или украшения деревянных изделий
  - Применение вещества / препарата Для профессионального использования
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
  - Производитель / Поставщик:  
IVM Chemicals Srl  
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV)Italy -Tel +39 038425441
  - Отдел, предоставляющий информацию:  
Environmental Health and safety office  
hseoffice@ivmchemicals.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
С 8.30 до 17.30 на 0039 038 425 441  
Из выше часов, по субботам и воскресеньям и в периоды закрытие для праздников по телефону: 0039 0384 254491  
Орган, ответственный за получение информации об опасных препаратах Институт Здоровья - Рим

## 2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
    - Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
-  **пламя**
- Flam. Liq. 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
-  **опасность для здоровья**
- Repr. 2 H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.  
STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- 
- Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **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).

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

**товарный код** TO90  
**Торговое наименование:** OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene

toluene

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

· **Меры предосторожности**

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

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными.

· **Дополнительная информация:**

EUN208 Содержит Reaction mass of Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine and Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine. 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.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код TO90  
 Торговое наименование: OPACO PUR ELETTROST 80GLOSS

(Продолжение страницы 2)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX | xylene<br> Flam. Liq. 3, H226<br> STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br> Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335     | 25-29,99% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX  | ethyl acetate<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                   | 5-9,99%   |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX  | ethylbenzene<br> Flam. Liq. 2, H225<br> STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br> Acute Tox. 4, H332                                                                             | 5-9,99%   |
| CAS: 110-19-0<br>EINECS: 203-745-1<br>Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX  | isobutyl acetate<br> Flam. Liq. 2, H225<br> STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                    | 5-9,99%   |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX  | toluene<br> Flam. Liq. 2, H225<br> Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 3-4,99%   |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX  | 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br> Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1-2,499%  |
| Reg.nr.: 01-2120101675-63-XXXX                                        | Reaction mass of Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine and Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine<br> STOT RE 2, H373<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                         | 0,1-<0,5% |

· **Дополнительные указания:**

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

## 4 Меры по оказанию первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**· **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

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

· **После контакта с кожей:**

Снять загрязненную одежду.

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

**товарный код** TO90  
**Торговое наименование:** OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 3)

Немедленно снять всю загрязненную одежду, включают в себя нижнее белье и обувь (при необходимости). Тщательно промыть большим количеством воды в течение не менее 20 минут и принимать медицинские советы. Я медицинской консультации, необходимо есть продукты, упаковку или этикетку под рукой.

· **После контакта с глазами:**

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

· **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

Для симптомы и эффекты, вызванные веществами, см. гл. 11

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:** Углекислота, пена, порошок, песок и вода спрей.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар.

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

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· **5.3 Рекомендации для пожарных**

Охлажденными, обливая их водой контейнеры, чтобы избежать разложения продукта и развития веществ потенциально опасных для здоровья, а также, в случае закрытые контейнеры, подверженные воздействию пламени, чтобы предотвратить взрывы.

· **Защитное оснащение:**

Шлем с козырьком, огнестойкие одежду, защитные перчатки и при необходимости Применение устройства защиты дыхательных путей.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

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

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

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, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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.

RU

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код TO90  
 Торговое наименование: OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 4)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
 Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
 Принять меры против электростатического заряжения.  
 Менять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.
  - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
 Принять меры против электростатического заряжения.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Хранение:**
    - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
 Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания.  
 Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.  
 Обратите внимание на этикетку меры предосторожности, срок годности для использования, если указано, от доставки дат.  
 В случаях, когда нет сообщения срока, это означает, что продукт должен быть использован в течение 8 месяцев.
    - **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)**  
 Те, типичный продукт и инструкции в паспорте, если требуется.

## 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: |                                                                                                                 |
| <b>1330-20-7 xylene</b>                                                                      |                                                                                                                 |
| PDK                                                                                          | Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
| <b>141-78-6 ethyl acetate</b>                                                                |                                                                                                                 |
| PDK                                                                                          | Краткосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
| <b>100-41-4 ethylbenzene</b>                                                                 |                                                                                                                 |
| PDK                                                                                          | Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
| <b>108-88-3 toluene</b>                                                                      |                                                                                                                 |
| PDK                                                                                          | Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |

(Продолжение на странице 6)



# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код **ТО90**  
 Торговое наименование: **OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS**

(Продолжение страницы 5)

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

PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
 пары и/или газы

## · Значения DNEL

**1330-20-7 xylene**

|                                  |                                            |                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания)    | DNEL acuto/agudo/ostre/<br>aigu/acute/akut | 289 мг/мс (работников)                  |
|                                  | DNEL                                       | 77 мг/мс (работников)                   |
| Раздражающее воздействие на кожу | DNEL                                       | 1 8 0 м г / к г b w / d<br>(работников) |

**141-78-6 ethyl acetate**

|                                  |                                            |                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Орально (через рот)              | DNEL                                       | 4 , 5 м г / к г b w / d<br>(popolazione) |
| Ингаляционно (путём вдыхания)    | DNEL acuto/agudo/ostre/<br>aigu/acute/akut | 1468 мг/мс (работников)                  |
|                                  | DNEL                                       | 734 мг/мс (popolazione)                  |
|                                  | DNEL                                       | 734 мг/мс (работников)                   |
|                                  | DNEL                                       | 367 мг/мс (popolazione)                  |
| Раздражающее воздействие на кожу | DNEL                                       | 6 3 м г / к г b w / d<br>(работников)    |
|                                  |                                            | 37 мг/кг bw/d (popolazione)              |

**100-41-4 ethylbenzene**

|                                  |                                            |                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания)    | DNEL acuto/agudo/ostre/<br>aigu/acute/akut | 293 мг/мс (работников)                  |
|                                  | DNEL                                       | 77 мг/мс (работников)                   |
| Раздражающее воздействие на кожу | DNEL                                       | 1 8 0 м г / к г b w / d<br>(работников) |

**110-19-0 isobutyl acetate**

|                                  |      |                                           |
|----------------------------------|------|-------------------------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания)    | DNEL | 243 мг/мс (работников)                    |
| Раздражающее воздействие на кожу | DNEL | 4 , 9 5 м г / к г b w / d<br>(работников) |

**108-88-3 toluene**

|                               |                                            |                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL acuto/agudo/ostre/<br>aigu/acute/akut | 384 мг/мс (работников) |
|                               | DNEL                                       | 192 мг/мс (работников) |

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

|                                  |      |                                             |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания)    | DNEL | 275 мг/мс (работников)                      |
| Раздражающее воздействие на кожу | DNEL | 1 5 3 , 5 м г / к г b w / d<br>(работников) |

## · Значения PNEC

**1330-20-7 xylene**

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua | 0,327 мг/L ( ) |
| PNEC Suolo/earth/suolo/sol/gleba/почва      | 2,31 мг/кг ( ) |

**141-78-6 ethyl acetate**

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua | 0,26 мг/L ( )  |
| PNEC Suolo/earth/suolo/sol/gleba/почва      | 0,24 мг/кг ( ) |

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код TO90  
 Торговое наименование: OPACO PUR ELETTROST 80GLOSS

(Продолжение страницы 6)

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>100-41-4 ethylbenzene</b>                    |                  |
| PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua     | 0,1 мг/л ( )     |
| PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва          | 2,68 мг/кг ( )   |
| <b>110-19-0 isobutyl acetate</b>                |                  |
| PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua     | 0,17 мг/л ( )    |
| PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва          | 0,0755 мг/кг ( ) |
| <b>108-88-3 toluene</b>                         |                  |
| PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua     | 0,68 мг/л ( )    |
| PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва          | 2,89 мг/кг ( )   |
| <b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate</b> |                  |
| PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua     | 0,635 мг/л ( )   |
| PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/почва          | 0,29 мг/кг ( )   |

· **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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта 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 и в соответствии с EN 374 и Директивы 89/686/ЕЕС. .

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.

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код TO90  
 Торговое наименование: OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 7)

- 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

### · 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: Не определено.
- Изменение состояния
  - Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
  - Точка кипения / интервал температур кипения: 77 °C
- Температурная точка вспышки: -4 °C
- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.
- Температура воспламенения: 315 °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: 1,0 пол. %
  - Верхняя: 11,5 пол. %
- Давление пара при 20 °C: 97 гПа
- Плотность при 20 °C: 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.

(Продолжение на странице 9)



# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код **ТО90**  
 Торговое наименование: **OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS**

(Продолжение страницы 8)

- **Вязкость:**
  - Динамическая: Не определено.
  - Кинематическая при 20 °C: 40 s (ISO 4 mm)
- **Окислительные свойства** не применимо
- **Содержание растворителя:**
  - Всего ЛОС и летучих органических соединений (органические растворители + реактивные растворители если таковые имеются) 55,22 %
  - VOC (EC) 552,2 г/л
- **Содержание твёрдых тел:** 44,8 %
- **9.2 Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Типичный продукта, как указано в паспорте
- **10.2 Химическая стабильность**  
 Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования, рекомендованных
  - **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
 При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**  
 Реагирует с сильными кислотами и окислителями.  
 Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси
- **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:**  
 В случае возможного образования сгорания:  
 Окись углерода и двуокись углерода

## 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:**
- |                               |           |                                                    |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| <b>1330-20-7 xylene</b>       |           |                                                    |
| Орально (через рот)           | LD50      | 3523 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)    |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 1701 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin)  |
| <b>141-78-6 ethyl acetate</b> |           |                                                    |
| Орально (через рот)           | LD50      | 4934 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin)  |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 20001 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 1600 мг/л (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)     |
|                               | LC0       | 22,6 ppm (mouse)                                   |

(Продолжение на странице 10)

# Паспорт безопасности.

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код **ТО90**  
 Торговое наименование: **OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS**

(Продолжение страницы 9)

**100-41-4 ethylbenzene**

|                               |           |                                                    |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 3500 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)    |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 15486 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 17,2 мг/л (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)     |

**110-19-0 isobutyl acetate**

|                               |           |                                                    |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 13400 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)   |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 17401 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 31 мг/л (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)       |

**108-88-3 toluene**

|                               |           |                                                    |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 5000 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)    |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 12124 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 25,7 мг/л (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)     |

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

|                               |           |                                                   |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 8532 мг/кг (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)   |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 5001 мг/кг (rabbit/krylik/Kaninchen/conejo/lapin) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 35,7 мг/л (rat/szczur/mouse/souris/Maus/ratyn)    |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:**  
Вызывает раздражение кожи.
  - **на глаза:**  
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**12 Экологическая информация****· 12.1 Токсичность****· Акваотоксичность:****141-78-6 ethyl acetate**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| EC50        | 165 мг/л (daphnia) (48 ч.) |
| LC50 (96ч.) | 230 мг/л (рыба)            |

**100-41-4 ethylbenzene**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| EC50 | 75 мг/л (daphnia) (48 ч.) |
|------|---------------------------|

**110-19-0 isobutyl acetate**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| EC50        | 370 мг/л (морские водоросли) (72 ч.) |
|             | 25 мг/л (daphnia)                    |
| LC50 (96ч.) | 17 мг/л (рыба)                       |

**108-88-3 toluene**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| EC50 | 134 мг/л (морские водоросли) (3 ч.) |
|      | 3,78 мг/л (daphnia) (48 ч.)         |
|      | 58 мг/л (рыба)                      |

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

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| EC50        | 1001 мг/л (морские водоросли) (72 ч.) |
|             | 501 мг/л (daphnia) (48 ч.)            |
| LC50 (96ч.) | 134 мг/л (рыба)                       |

(Продолжение на странице 11)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код TO90  
 Торговое наименование: OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 10)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
 Данные относятся к веществу Toluene CAS n. 108-88-3  
 Легко биоразлагаемое (согласно критериям OECD)
- **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 2 (Само-классификация): 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.
- **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.

## 13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
  - **Рекомендация:**  
 Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
 Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.  
 Код продукта, как это 080111
- **Неочищенные упаковки:**
  - **Рекомендация:**  
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Информация по транспорту

- |                                                                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| · <b>14.1 Номер UN</b>                                                              | UN1263                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   |                                    |
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>                             | UN1263 КРАСКА, Спец. положени 640D |
| · ADR                                                                               | PAINT                              |
| · IMDG, IATA                                                                        |                                    |
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b>                                          |                                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   |                                    |
|  |                                    |
| · <b>Класс</b>                                                                      | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости   |
| · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>                                          | 3                                  |

(Продолжение на странице 12)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

товарный код TO90  
 Торговое наименование: OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 11)

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Группа упаковки                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                             | II                                                                                                                           |
| · 14.5 Экологические риски:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| · Загрязнитель морской среды:                                                                                                                                                                                                 | Нет                                                                                                                          |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей                                                                                                                                                                         | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости                                                                                    |
| · Код опасности (по Кемлеру):                                                                                                                                                                                                 | 33                                                                                                                           |
| · Номер EMS:                                                                                                                                                                                                                  | F-E, S-E                                                                                                                     |
| · Stowage Category                                                                                                                                                                                                            | B                                                                                                                            |
| · 14.7 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) | Неприменимо.                                                                                                                 |
| · Транспорт / дополнительная информация:                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |
| · ADR                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| · Ограниченные объёмы (LQ)                                                                                                                                                                                                    | 5L                                                                                                                           |
| · Освобожденные количества (EQ)                                                                                                                                                                                               | Код: E2<br>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл<br>Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл |
| · Транспортная категория                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                            |
| · Код ограничения проезда через туннели                                                                                                                                                                                       | D/E                                                                                                                          |
| · IMDG                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| · Limited quantities (LQ)                                                                                                                                                                                                     | 5L                                                                                                                           |
| · Excepted quantities (EQ)                                                                                                                                                                                                    | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл              |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                                                                                      | UN 1263 КРАСКА, СПЕЦ. ПОЛОЖЕНИИ 640D, 3, II                                                                                  |

## 15 Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси  
 Регламент ЕС 1907/2006 и 1272/2008  
 Директива 2012/18/EU  
 воспламенения                      Предел 1: 5000 m  
                                                  Предел 2: 50000 m
- Различные правила Только для профессионального использования
- Национальные предписания:  
 Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.

(Продолжение на странице 13)

# Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.04.2017

Дата редактирования: 05.04.2017

**товарный код** TO90  
**Торговое наименование:** OPACO PUR ELETTRIST 80GLOSS

(Продолжение страницы 12)

· **15.2 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**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- 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.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** IVM Chemicals Srl

· **Контактная информация:** Carlo Porta

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 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
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· **Источники**

- Директиву 1272/2008/ЕС и следующие поправки
- Агентство ЕCHA веб-сайт
- INRS Fiche Toxicologique

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**