

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск  
NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат  
NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск  
NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат  
NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**

Полиуретановые эмали, предназначенные для лакокрасочных работ. Продукт предназначен для профессионалов.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

**NOVOL Sp. z o.o.**  
ул. Жабиковска, 7/9  
PL 62-052 Komorniki

Тел: +48 61 810-98-00  
Факс: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)  
[novol@novol.pl](mailto:novol@novol.pl)

**Лицо, ответственное за разработку карты**

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях**

+48 61 810-99-09 (с 7.00 до 15.00)

**СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.

**Классификация 1272/2008/ЕС:**

Раздражает кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи. Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, категория опасности 3, наркотическое действие (STOT SE 3) Может вызывать сонливость или головокружение. Создает опасность для водных организмов с долгосрочными последствиями, категория 3. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:

Ксилол

Знаки:



Сигнальное слово:

Осторожно

H226  
H315  
H336  
H412

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Вызывает раздражение кожи.  
Может вызывать сонливость или головокружение  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P210

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

P261  
P271

Избегать вдыхания паров/распыленной жидкости  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280

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

P312

Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

**2.3. Другая опасность**

Данные отсутствуют.

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не касается

**3.2. Смеси**

**Идентификатор продукта**

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

| Название вещества                                                                                                                                             | Идентификационные номера                                                                            | Классификация и маркировка                                                                                         | Концентрация [% по весу] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ксилол                                                                                                                                                        | EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>№ индекса: 601-022-00-9<br>№ регистрации: 01-2119488216-32-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226;<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit.2; H315                              | <20                      |
| Растворитель керосин (нефть), легкий, содержащий ароматические углеводороды (с учетом Ноты Н и Ноты Р весовое содержание бензена (EINECS № 200-753-7) < 0,1%) | EC: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>№ индекса: 649-356-00-4<br>№ регистрации: 01-2119486773-24-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | <19                      |
| Ацетат бутила                                                                                                                                                 | EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>№ индекса: 607-025-00-1<br>№ регистрации: 01-2119485493-29-XXXX   | Flam. Liq. 3; H226;<br>STOT SE 3; H336                                                                             | 5-15                     |
| Ацетат 1-метокси-2-пропила                                                                                                                                    | EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>№ индекса: 607-195-00-7<br>№ регистрации: 01-2119475791-29-XXXX   | Flam. Liq. 3; H226;                                                                                                | <9                       |
| Этилбензол                                                                                                                                                    | EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>№ индекса: 601-023-00-4<br>№ регистрации: 01-2119489370-35-XXXX   | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373 (органам слуха)<br>Acute Tox. 1; H304                  | 1-3                      |

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности находится в секции 16.

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

Общие указания:

См секция 11 Карты характеристики.

Дыхательные пути:

Пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой, при остановке дыхания применить искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

Кожа:

Снять загрязненную одежду. При попадании на кожу промывать большим количеством тепловатой воды пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:

Немедленно начать промывать большим количеством воды, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Система пищеварения:

Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Прополоскать рот водой. Пострадавшему в сознании дать 1-2 стакана теплой воды. Вызвать врача.

Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

**4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия**

Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с Пострадавшим**

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие оказать специальную и немедленную помощь.

**СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

**5.1. Средства гашения пожаров**

Порошок, пена, устойчивая в действии спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

**5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью**

При пожаре может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

**5.3. Информация для пожарной охраны**

Пожарные команды должны быть оснащены независимой от атмосферного воздуха защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние сосуды, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

**СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях**

Для лиц, не являющихся спасателями

Установить источники зажигания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с вытекающим веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные рукавицы (viton), плотные защитные очки и защиту дыхательных путей: противогаз с поглотителем дыма типа А .

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

**6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению**

Ликвидировать утечку (перекрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную тару поместить в аварийной таре, собрать жидкость механически в аварийную тару. При значительных утечках территорию оградить валами. При небольших объемах собрать универсальным вяжущим средством (напр., слюда, кремнезём, песок)

**6.4. Ссылки на другие секции**

Средства индивидуальной защиты - см. секция 8 Карты.

Процедура обращения с отходами - см. секция 13 Карты.

**СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ**

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать вдали от тепла и источников возгорания. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

**7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий**

Хранить в плотно закрытых, оригинальных сосудах. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо вентилируемых помещениях. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла. Температура хранения +5°C ÷ +35°C.

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ**

**7.3. Особое финальное применение(-я)**

Полиуретановые эмали, предназначенные для лакокрасочных работ. Для широкого применения с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

**СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1. Параметры контроля**

| НОМЕР CAS | ВЕЩЕСТВО                       | NDS (мг/м <sup>3</sup> ) | NDSch (мг/м <sup>3</sup> ) | NDSP (мг/м <sup>3</sup> ) |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 123-86-4  | Ацетат бутила                  | 200                      | 950                        | ---                       |
| 1330-20-7 | Ксилол                         | 100                      | ---                        | ---                       |
| 108-65-6  | Ацетат 1-метокси-<br>2-пропила | 260                      | 520                        | ---                       |
| 100-41-4  | Этилбензол                     | 200                      | 400                        | ---                       |

**8.2. Контроль экспозиции**

Защита дыхательных путей:  
Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

Защита рук:  
Защитные рукавицы PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин, бутилкаучук, толщина 0,4 мм, время проникания > 30 мин)

Защита глаз:  
Плотные защитные очки.

Защита кожи:  
Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытиями, с пропиткой).

Рабочее место:  
Местные вытяжки и общая вентиляция.

Контроль воздействия на окружающую среду.  
Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Физическое состояние                     | вязкая жидкость                                                                                              |
| Цвет:                                    | молочный                                                                                                     |
| Запах                                    | резкий, пронзительный                                                                                        |
| Порог запаха                             | 0.9-9 мг/м <sup>3</sup> (ксилол)                                                                             |
| pH:                                      | не касается                                                                                                  |
| Температура плавления/застывания         | не касается                                                                                                  |
| Температура кипения                      | Пр. 127°C                                                                                                    |
| Температура воспламенения                | 24°C                                                                                                         |
| Температура самовоспламенения:           | пр. 450°C                                                                                                    |
| Температура разложения                   | не определены                                                                                                |
| Скорость испарения                       | не определены                                                                                                |
| Горючесть (твердого тела, газа)          | не касается                                                                                                  |
| Пределы взрывоопасности                  | % нижний: 0.8 vol% верхний: 7,0 vol% (растворитель керосин)<br>% нижний: 1,1 vol% верхний: 8.0 vol% (ксилол) |
| Давление пара                            | 2 чПа (20°C) (растворитель керосин )<br>8,7 чПа (20°C) (ксилол)                                              |
| Плотность паров (по отношению к воздуху) | 3.66 (ксилол)                                                                                                |
| Плотность                                | 1.0 ÷ 1.15 г/см <sup>3</sup> (20°C)                                                                          |
| Растворимость (в воде)                   | слабая                                                                                                       |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода | 3,12 3.2 (ксилол)                                                                                            |
| Вязкость ISO 2431 (4 мм)                 | 36 - 180 с                                                                                                   |

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Взрывные свойства не касается  
Окислительные свойства не касается

**9.2. Иная информация**

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт нереактивный при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабильный при нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать возникновения и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

**10.5. Неподходящие материалы**

Избегать контакта с большим количеством органических перекисей, сильных кислот и оснований и других сильных окислителей.

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

**а) Острая токсичность**

|                            |                                      |                             |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Ксилол                     | LD <sub>50</sub> (крыса, перорально) | 5000 мг/кг                  |
|                            | LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)  | 4550 ppm/4 ч                |
| Ацетат бутила              | LD <sub>50</sub> (крыса, перорально) | 14000 мг/кг                 |
|                            | LC <sub>50</sub> (крыса, ингаляция)  | 9660 мг/м <sup>3</sup> /8 ч |
| Ацетат 1-метокси-2-пропила | LD <sub>50</sub> (крыса, перорально) | 8532 мг/кг                  |
| Этилбензол                 | LD <sub>50</sub> (крыса, перорально) | 3500 мг/кг                  |

**б) Едкое /раздражающее действие на кожу**

Вызывает раздражение кожи.

**в) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**д) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу**

Смесь не квалифицируется как сенсибилизирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

**е) Мутагенность**

Смесь не квалифицируется как мутагенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**ф) Канцерогенность**

Смесь не квалифицируется как канцерогенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**

**g) Вредное воздействие на фертильность**

Смесь не квалифицируется как вредящая рождаемости. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**i) Токсичность для целевых органов при многократном контакте**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**j) Опасность при захлебывании**

Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**Пути воздействия:**

Дыхательные пути: Может вызывать раздражение.

Кожа: Вызывает раздражение кожи. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

Глаза: Может вызывать раздражение.

Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и понос.

**Симптомы отравления:**

Головная боль и головокружение, усталость, ослабление мышц, сонливость и в исключительных случаях потеря сознания.

Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

**12.1. Токсичность**

Ксилол

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 7,4 мг/л

Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 3; для рыб: 4,1

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 206

Класс опасности для воды: 2

Ацетат бутила

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42

Класс опасности для воды: 1

Ацетат 1-метокси-2-пропила

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) > 500 мг/л

Oncorhynchus mykiss (радужная форель)/LC50 (96 часов) 100-180 мг/л

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 5033

Класс опасности для воды: 1

Этилбензол

Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (24 часа) 73 мг/л

Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 99

Класс опасности для воды: 1

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Данные отсутствуют

**12.3. Способность к бионакоплению**

Данные отсутствуют

**12.4. Подвижность в почве**

Продукт очень слабо растворяется в воде.

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB**

Данные отсутствуют.

**12.6. Другие вредные последствия воздействия**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15.

Остатки продукта:

Код отходов: 08 01 11\* Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или иные опасные вещества. Не сливать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки смеси в таре старательно удалить и отвердить, применяя соответствующий компонент (утильный). Отвержденный продукт не является опасным отходом.

**ВНИМАНИЕ:** Остатки отверждать небольшими порциями вдали от огнеопасных продуктов. Во время химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная тара

Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10\*.

Тара, содержащая остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не накапливать вместе с коммунальными отходами. Загрязненная тара: передать субъектам, которые получили разрешения компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

|                                                                                            | ДОПОГ/RID:                                                                                                                                                                                                                                      | IMO/IMGD | IATA-DGR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 14.1. Номер UN (номер ООН)                                                                 | 1866                                                                                                                                                                                                                                            | 1866     | 1866     |
| 14.2. Правильное название для перевозки UN                                                 | СМОЛЫ РАСТВОР, воспламеняющая                                                                                                                                                                                                                   |          |          |
| 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 3        | 3        |
| 14.4. Группа упаковки                                                                      | III                                                                                                                                                                                                                                             | III      | III      |
| 14.5. Опасность для окружающей среды                                                       | нет                                                                                                                                                                                                                                             | нет      | нет      |
| 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей                                       | Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при перевозке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не использовать открытого пламени и не курить. |          |          |
| 14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL и кодексу IBC | Не касается                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

ДОПОГ (2017-2019), IMDG Code 2016  
REACH - Регламент 2006/1907/EC  
CLP - Регламент 1272/2008/EC

**15.2. Оценка химической безопасности**

Не проводилась

**NOVOPUR 1090 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, блеск**  
**NOVOPUR 1020 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, мат**  
**NOVOPUR 1050 ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ, полумат**

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полное значение фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:**

Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар  
Repr. 1B Вредит плодovitости.  
H360D Может нанести ущерб ребенку в лоне матери.  
STOT RE 2 Токсично для целевых органов – в результате многократного воздействия, кат. 2  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия  
Acute Tox. 4 Острая токсичность, кат. 4  
H332 Наносит вред при вдыхании  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
Skin Irrit. 2 Разъедает/раздражает кожу, кат. 2  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение  
Aquatic Chronic 2 Создает опасность для водных организмов кат 2.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Aquatic Chronic 3 Создает опасность для водных организмов – с долгосрочными последствиями кат 3.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:**

**Nr CAS** – цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstracts Service (CAS).

**Nr EC** – номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ (ELINCS - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances).

**NDS** – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

**NDSch** – наивысшая допустимая моментальная концентрация.

**NDSP** – наивысшая допустимая предельная концентрация.

**DSB** – предельная концентрация в биологическом материале

**Номер UN** – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН

**ДОПОГ** – Европейский договор о международных дорожных перевозках опасных грузов.

**IMO** – Международная морская организация.

**RID** – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

**IMDG-Code** – Международный морской кодекс опасных товаров.

**ICAO /IATA** – Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных материалов воздушными путями.

Данные основываются на текущем состоянии знаний. Этот документ не является гарантией свойств препарата.

Классификация препарата следует из применения правил классификации, содержащихся в Распоряжении №1272/2008/EC.

**Другие источники данных:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общее обновление

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.

В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ДОПОГ.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.