

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь  
Наименование : Полиуретано-акриловая грунт-эмаль - мат  
Торговое наименование : NOVORUST 2030 DTM

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение****1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Использование вещества/смеси : Материал предназначен для профессионального использования

**1.2.2. Ограничения на применение химического продукта**

Информация отсутствует

**1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**

NOVOL Sp. z o.o.  
Żabikowska 7/9  
62-052 KOMORNIKI – Польша  
Польша  
Т 0048618109800 - F 0048618109809  
[sekretariat@novol.com](mailto:sekretariat@novol.com) - [www.novol.com](http://www.novol.com)  
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Телефон экстренной связи**

Телефон для экстренной связи : 112

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Воспламеняющиеся жидкости - класс 3                             | H226 |
| Разъедание/раздражение кожи - класс 2                           | H315 |
| Сенсибилизация кожная - класс 1                                 | H317 |
| Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 | H412 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

**Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты**

Информация отсутствует

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]**

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Содержит

ксилол; Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Краткая характеристика опасности (CLP)

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 - Вызывает раздражение кожи.  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) EC в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Меры предосторожности (CLP) : P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P261 - Избегать вдыхания паров, аэрозолей.  
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.  
P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

### 2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                                                                                                             | Идентификация химической продукции                                                                                  | %     | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ксилол<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте<br>(Примечание C)                                                                                             | CAS №: 1330-20-7<br>EC №: 215-535-7<br>Индексный № EC: 601-022-00-9<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119488216-32 | < 38  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела)<br>Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1,5 мг/л/4 ч)<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| ацетат бутила<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте                                                                                                        | CAS №: 123-86-4<br>EC №: 204-658-1<br>Индексный № EC: 607-025-00-1<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119485493-29  | < 12  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                              | EC №: 918-668-5<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119455851-35                                                     | < 8   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)<br>EUH066                                                        |
| reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide) | EC №: 432-430-3<br>Индексный № EC: 616-200-00-1<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-0000017860-69                     | < 1,6 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                         |
| ацетат 1-метокси-2-пропила<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте                                                                                           | CAS №: 108-65-6<br>EC №: 203-603-9<br>Индексный № EC: 607-195-00-7<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119475791-29  | < 1   | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                              |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Наименование                                                                                                           | Идентификация химической продукции                                                     | %         | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | CAS №: 1065336-91-5<br>EC №: 915-687-0<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119491304-40 | < 0,8     | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 2-Methoxypropyl acetate ; 2-Methoxy-1-propyl acetate                                                                   | CAS №: 70657-70-4<br>EC №: 274-724-2<br>Индексный № EC: 607-251-00-0                   | < 0,00125 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335                                              |

Примечание С - Некоторые органические вещества могут продаваться либо в форме определенного изомера, либо в виде смеси нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество определенным изомером или смесью изомеров.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Общая информация. Обратиться к разделу 11.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Первая помощь при вдыхании          | : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.                                                                                                                                                               |
| Первая помощь при попадании на кожу | : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. При сохранении симптомов раздражения кожи обратиться к врачу.                      |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. |
| Первая помощь при проглатывании     | : При проглатывании: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.                                                                                                                                                                                                           |

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Пары могут вызвать сонливость и головокружения.                  |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Может вызывать раздражение глаз.                                 |

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приемлемые средства пожаротушения   | : Огнетушащий порошок, CO <sub>2</sub> , спиртоустойчивая пена или тонкораспыленная вода. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды.                                                     |

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Окись углерода. Прочие токсичные газы. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Устраните все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте прямого или косвенного контакта с выделяемыми ингредиентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. См. Раздел 8.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. См. Раздел 8.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Не допускать попадания продукта, даже в небольших количествах, в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Собрать вещество механическим способом.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация об удалении. См. Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Температура хранения : 5 – 35 °C

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ксилол (1330-20-7)                                                                     |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |                                 |
| Наименование вещества                                                                  | Xylene, mixed isomers, pure     |
| IOEL TWA [ppm]                                                                         | 50 млн <sup>-1</sup>            |
| IOEL STEL                                                                              | 442 мг/м <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]                                                                        | 100 млн <sup>-1</sup>           |
| Примечание                                                                             | Skin                            |
| Ссылка на нормативную документацию                                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| ацетат бутила (123-86-4)                                                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |                                     |
| Наименование вещества                                                                  | n-Butyl acetate                     |
| IOEL TWA [ppm]                                                                         | 50 млн <sup>-1</sup>                |
| IOEL STEL                                                                              | 723 мг/м <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]                                                                        | 150 млн <sup>-1</sup>               |
| Ссылка на нормативную документацию                                                     | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |                                 |
| Наименование вещества                                                                  | 2-Methoxy-1-methylethylacetate  |
| IOEL TWA [ppm]                                                                         | 50 млн <sup>-1</sup>            |
| IOEL STEL                                                                              | 550 мг/м <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]                                                                        | 100 млн <sup>-1</sup>           |
| Примечание                                                                             | Skin                            |
| Ссылка на нормативную документацию                                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

| Методы мониторинга |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методы мониторинга | EN 482. Воздействие в месте проведения работ — Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ. |

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

### 8.1.4. DNEL и PNEC

| ксилол (1330-20-7)                         |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| DNEL/DMEL (Рабочие)                        |                        |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная  | 289 мг/м <sup>3</sup>  |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание       | 289 мг/м <sup>3</sup>  |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная   | 180 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 77 мг/м <sup>3</sup>   |
| DNEL/DMEL (Население в целом)              |                        |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная  | 174 мг/м <sup>3</sup>  |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание       | 174 мг/м <sup>3</sup>  |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ксилол (1330-20-7)</b>                    |                          |
| Долгосрочная - системные эффекты,оральная    | 1,6 мг/кг вес тела/сут   |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание   | 14,8 мг/м³               |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная     | 108 мг/кг вес тела/сут   |
| <b>PNEC (Вода)</b>                           |                          |
| PNEC вода (пресная вода)                     | 0,327 мг/л               |
| PNEC вода (морская вода)                     | 0,327 мг/л               |
| PNEC вода (периодический, пресная вода)      | 0,327 мг/л               |
| <b>PNEC (Осадок)</b>                         |                          |
| PNEC осадок (пресная вода)                   | 12,46 мг/кг сухого веса  |
| PNEC осадок (морская вода)                   | 12,46 мг/кг сухого веса  |
| <b>PNEC (Почва)</b>                          |                          |
| PNEC почва                                   | 2,31 мг/кг сухого веса   |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                          |
| PNEC очистное сооружение                     | 6,58 мг/л                |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>              |                          |
| <b>PNEC (Вода)</b>                           |                          |
| PNEC вода (пресная вода)                     | 0,18 мг/л                |
| PNEC вода (морская вода)                     | 0,018 мг/л               |
| PNEC вода (периодический, пресная вода)      | 0,36 мг/л                |
| <b>PNEC (Осадок)</b>                         |                          |
| PNEC осадок (пресная вода)                   | 0,981 мг/кг сухого веса  |
| PNEC осадок (морская вода)                   | 0,0981 мг/кг сухого веса |
| <b>PNEC (Почва)</b>                          |                          |
| PNEC почва                                   | 0,0903 мг/кг сухого веса |
| <b>PNEC (STP)</b>                            |                          |
| PNEC очистное сооружение                     | 35,6 мг/л                |
| <b>ацетат 1-метокси–2-пропила (108-65-6)</b> |                          |
| <b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>                   |                          |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание         | 550 мг/м³                |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная     | 796 мг/кг вес тела/сут   |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание   | 275 мг/м³                |
| <b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>         |                          |
| Долгосрочная - системные эффекты,оральная    | 36 мг/кг вес тела/сут    |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание   | 33 мг/м³                 |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная     | 320 мг/кг вес тела/сут   |
| Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание   | 33 мг/м³                 |
| <b>PNEC (Вода)</b>                           |                          |
| PNEC вода (пресная вода)                     | 0,635 мг/л               |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ацетат 1-метокси–2-пропила (108-65-6)   |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| PNEC вода (морская вода)                | 0,0635 мг/л             |
| PNEC вода (периодический, пресная вода) | 6,35 мг/л               |
| PNEC (Осадок)                           |                         |
| PNEC осадок (пресная вода)              | 3,29 мг/кг сухого веса  |
| PNEC осадок (морская вода)              | 0,329 мг/кг сухого веса |
| PNEC (Почва)                            |                         |
| PNEC почва                              | 0,29 мг/кг сухого веса  |
| PNEC (STP)                              |                         |
| PNEC очистное сооружение                | 100 мг/л                |

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки

#### 8.2.2.2. Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

##### Защита рук:

Защитные перчатки

| Защита рук           |                         |                 |              |               |          |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| вид                  | Материал                | Проникание      | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Витон® II (Viton® II)   | 6 (> 480 минут) | 0,7 mm       |               | EN 374-3 |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 2 (> 30 минут)  | 0,4 mm       |               | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

| Защита органов дыхания     |              |         |          |
|----------------------------|--------------|---------|----------|
| Прибор                     | Тип фильтра  | Условие | Стандарт |
| Противогаз с фильтром типа | Фильтр A1/B1 |         | EN 14387 |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкое               |
| Цвет                                                | : Бесцветный.          |
| Запах                                               | : характерный.         |
| Порог запаха                                        | : 0,9 – 9 мг/м³ Ксилол |
| Температура плавления                               | : Неприменимо          |
| Температура замерзания                              | : Отсутствует          |
| Точка кипения                                       | : 120 – 140 °C         |
| Воспламеняемость                                    | : Неприменимо          |
| Взрывчатые свойства                                 | : Нет данных.          |
| Граница взрывоопасности                             | : Отсутствует          |
| Нижний предел взрываемости                          | : 1,1 об. % Ксилол     |
| Верхний предел взрываемости                         | : 8 об. % Ксилол       |
| Температура вспышки                                 | : 24 °C                |
| Температура самовозгорания                          | : 415 °C               |
| Температура разложения                              | : Отсутствует          |
| pH                                                  | : Отсутствует          |
| Вязкость, кинематическая                            | : Отсутствует          |
| Растворимость                                       | : Слабо растворимый.   |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует          |
| Давление пара                                       | : 9 гПа                |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует          |
| Плотность                                           | : ≈ 1,3 г/см³          |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует          |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Отсутствует          |
| Характеристики частиц                               | : Неприменимо          |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При хранении оберегать от источников возгорания. Избегать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления). Беречь от солнечных лучей. Избегать высоких температур.

### 10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с: сильными кислотами, сильными основаниями и сильными окислителями.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении могут вырабатываться: Окись углерода. Прочие токсичные газы.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

|                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Острая токсичность (пероральная)                   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)  |
| Острая токсичность (дермальная)                    | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)  |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ксилол (1330-20-7)</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                                                                                                | 3523 мг/кг крыса                                                                                                                                                                                  |
| ЛД50, н/к, кролики                                                                                                                                                              | 12126 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                                                                             |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                                                                                                                                        | 27124 мг/л                                                                                                                                                                                        |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                                                                                                | 12,2 мл/кг Source: ECHA                                                                                                                                                                           |
| CL50, инг., крысы (пары)                                                                                                                                                        | > 4,9 мг/л Source: ECHA                                                                                                                                                                           |
| <b>ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
| ЛД50, н/к, крысы                                                                                                                                                                | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                        |
| <b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                   |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                                                                                                | 3230 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247                                                              |
| ЛД50, н/к, крысы                                                                                                                                                                | > 3170 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                          |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |
| ЛД50, н/к, кролики                                                                                                                                                              | > 3160 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                       |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                                                                                                                                        | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:                                                                                |
| <b>reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)</b> |                                                                                                                                                                                                   |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                                                                                                                | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)</b> |                                                                                                                                                                                 |
| ЛД50, н/к, крысы                                                                                                                                                                | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                    |
| Разъедание/раздражение кожи                                                                                                                                                     | : Вызывает раздражение кожи.                                                                                                                                                    |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                                                                                              | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                                                         |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                                                                                                          | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                                                                        |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
| pH                                                                                                                                                                              | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                                                         |
| Респираторная или кожная сенсibilизация                                                                                                                                         | : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                                                                                                  |
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                                                                                                 | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                                                                        |
| Канцерогенность                                                                                                                                                                 | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                                                                        |
| Репродуктивная токсичность                                                                                                                                                      | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                                                                        |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии                                                                         | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                                                                        |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии                                                                         | Может вызывать сонливость или головокружение.                                                                                                                                   |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии                                                                         | Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                                                                     |
| <b>2-Methoxypropyl acetate ; 2-Methoxy-1-propyl acetate (70657-70-4)</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии                                                                         | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                                                                                                                   |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии                                                                        | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                                                                        |
| <b>ксилол (1330-20-7)</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                       | 150 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                       | 500 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                   |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                       | 125 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                   |
| <b>ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                       | ≥ 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)          |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ацетат 1-метокси–2-пропила (108-65-6)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики                                                                                                                                    | > 1000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                    |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)                                    |                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                | 300 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                | 600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                     |
| reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide) |                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                                                                                | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                    |

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

| ацетат бутила (123-86-4)                                                                                                              |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Вязкость, кинематическая                                                                                                              | 0,83 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5) |                                                                      |
| Вязкость, кинематическая                                                                                                              | 478 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'  |

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не разлагающийся быстро

| ксилол (1330-20-7)                 |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]                    | 2,6 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                    |
| EC50 (ракообразные) [1]            | > 3,4 мг/л Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                    |
| КНЭ хроническая рыб                | > 1,3 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |
| ацетат бутила (123-86-4)           |                                                                                                            |
| CL50 (рыбы) [1]                    | 18 мг/л Source: ECHA                                                                                       |
| EC50 (ракообразные) [1]            | 44 мг/л Source: ECHA                                                                                       |
| EC50 (другие водные организмы) [1] | 32 мг/л Test organisms (species): Artemia salina                                                           |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]         | 674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ацетат бутила (123-86-4)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 (72ч - водоросли) [2]                                                                                                                                               | 246 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| LOEC (продолжительное воздействие)                                                                                                                                       | 47,6 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| КНЭ (хроническая)                                                                                                                                                        | 23,2 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                                                                          | > 100 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                        |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                                                                                                                  | > 500 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                                                                               | > 1000 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| КНЭ (хроническая)                                                                                                                                                        | ≥ 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| КНЭ хроническая рыб                                                                                                                                                      | 47,5 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                        |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)                                    |                                                                                                                                             |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                                                                          | 0,9 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                           |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                                                                               | 1,68 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| EC50 (72ч - водоросли) [2]                                                                                                                                               | 0,42 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                                                                               | 0,42 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 (72ч - водоросли) [2]                                                                                                                                               | 0,29 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| 2-Methoxypropyl acetate ; 2-Methoxy-1-propyl acetate (70657-70-4)                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                                                                          | 123,852 мг/л Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                            |
| EC50 (96ч - водоросли) [1]                                                                                                                                               | 9,337 мг/л Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                              |
| reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide) |                                                                                                                                             |
| LOEC (продолжительное воздействие)                                                                                                                                       | 2,5 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| КНЭ (хроническая)                                                                                                                                                        | 0,9 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| ацетат бутила (123-86-4)                            |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |

### 12.4. Мобильность в почве

| 2-Methoxypropyl acetate ; 2-Methoxy-1-propyl acetate (70657-70-4) |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Мобильность в почве                                               | 1,838 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Региональное законодательство (отходы)         | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.                                                                                                                                                                                       |
| Методы обращения с отходами                    | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.                                                                                                                                     |
| Рекомендации по очистке сточных вод            | : Не сливать в канализацию.                                                                                                                                                                                                                  |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Этот материал и/или емкость, в которой он находился, должны быть отнесены к опасным отходам. Не удалять вместе с бытовыми отходами. После очистки подвергнуть рециркуляции или удалению в сертифицированном центре по переработке отходов. |
| Дополнительная информация                      | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.                                                                                                                                                                                             |
| Код в Европейском каталоге отходов (LoW)       | : 08 01 11* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества<br>15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами                                                    |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер                                         |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1866                                                                             | UN 1866                                                                             | UN 1866                                                                               |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН                                       |                                                                                     |                                                                                       |
| СМОЛЫ РАСТВОР                                                                       | СМОЛЫ РАСТВОР                                                                       | Resin solution                                                                        |
| Описание транспортного документа                                                    |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, III, (D/E)                                                | UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, III (24°C с.с.)                                           | UN 1866 Resin solution, 3, III                                                        |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке                                        |                                                                                     |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     |
|  |  |  |
| 14.4. Группа упаковки                                                               |                                                                                     |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   |
| 14.5. Экологические опасности                                                       |                                                                                     |                                                                                       |
| Опасно для окружающей среды: Нет                                                    | Опасно для окружающей среды: Нет<br>Морской поллютант: Нет                          | Опасно для окружающей среды: Нет                                                      |
| Дополнительная информация отсутствует                                               |                                                                                     |                                                                                       |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : F1  
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л  
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1  
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19  
Транспортная категория (ДОПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - : V12  
Упаковки (ДОПОГ)

Код ограничения проезда через туннель : D/E  
(ДОПОГ)

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 223, 955  
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L  
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1  
EmS-№ (Пожар) : F-E  
EmS-№ (Разлив) : S-E  
Категория погрузки (МКМПОГ) : A

#### Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению:

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878.

| Аббревиатуры и акронимы:          |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности                                                               |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                                              |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                                       |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                                             |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                                                |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                                             |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                                          |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества                                                           |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация                                                        |
| EN                                | Европейский стандарт                                                                    |
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака                                                |
| ИАТА                              | Международная ассоциация воздушного транспорта                                          |
| МКМПОГ                            | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                   |
| ЛК50                              | Средняя смертельная концентрация                                                        |
| DL50                              | Средняя смертельная доза                                                                |
| LOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию                          |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                                         |
| OECD                              | Организация экономического сотрудничества и развития                                    |
| ПДК р.з.                          | Предел воздействия на рабочем месте                                                     |
| СБТ                               | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                                                  |
| PNEC                              | Прогнозируемая безопасная концентрация                                                  |
| МПОГ                              | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам                      |
| ПБМ                               | Паспорт безопасности химической продукции                                               |
| STP                               | Очистительное сооружение                                                                |
| ТПК                               | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                                             |
| TLM                               | Средний предел устойчивости                                                             |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| ЛОС                      | Летучие органические соединения                |
| CAS №                    | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| Н.У.К.                   | Без дополнительных указаний                    |
| oCoB                     | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный        |
| ED                       | Эндокринные разрушающие свойства               |

Источники данных

: ЕСНА (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению

: Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

| Полный текст фраз H и EUN:                   |                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (дермальная)                    | Острая токсичность (дермальная) - класс 4                                    |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4                 |
| Aquatic Acute 1                              | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1                    |
| Aquatic Chronic 1                            | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1              |
| Aquatic Chronic 2                            | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2              |
| Aquatic Chronic 3                            | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3              |
| Aquatic Chronic 4                            | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4              |
| Asp. Tox. 1                                  | Опасность при аспирации - класс 1                                            |
| EUN066                                       | Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.   |
| Flam. Liq. 3                                 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3                                          |
| 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.                                |
| H360D                                        | Может нанести вред ребенку в утробе матери.                                  |
| H361f                                        | Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку. |
| H400                                         | Весьма токсично для водных организмов.                                       |
| H410                                         | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.         |
| H411                                         | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                |
| H412                                         | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                  |
| H413                                         | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.       |
| Repr. 1B                                     | Репродуктивная токсичность - класс 1B                                        |
| Repr. 2                                      | Репродуктивная токсичность - класс 2                                         |
| Skin Irrit. 2                                | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                        |

# NOVORUST 2030 DTM

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) EC в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1               | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                         |
| Skin Sens. 1A              | Сенсибилизация кожная - класс 1A                                                                        |
| STOT SE 3                  | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                                    | H226 | Экспертная оценка |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                   | H315 | Экспертная оценка |
| Skin Sens. 1                                                                                                                    | H317 | Метод вычисления  |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                               | H412 | Метод вычисления  |

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта