

Паспорт безопасности химической  
продукцииФормат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878  
Дата выпуска: 02.03.2011 Дата пересмотра: 04.03.2024 Заменяет версию: 02.01.2023 Версия: 5.1

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

## 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование : Эмаль акриловая - ЧЕРНЫЙ САТИНОВЫЙ  
Торговое наименование : ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK  
Распылитель : Аэрозоль

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

## 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование  
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 +48618109800, F +48618109809  
[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]

Аэрозоли - класс 1 H222;H229  
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319  
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336  
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) :

: Опасно

Содержит :

: ацетон; Бутиловый спирт

Краткая характеристика опасности (CLP) :

: H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### Меры предосторожности (CLP)

- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.  
: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P260 - Избегать вдыхание паров, аэрозолей.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.  
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C, 122 °F.  
P501 - Удалить контейнер и содержимое в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.  
: EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

### Фразы EUN

## 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1\%$  устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных 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]     |
|--|---|------|---|
| ацетон<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте                     | CAS №: 67-64-1<br>EC №: 200-662-2<br>Индексный № EC: 606-001-00-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119471330-49  | < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUN066 |
| 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 № REACH: 01-2119485493-29 | < 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUN066                       |
| 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 № REACH: 01-2119475791-29 | < 10 | Flam. Liq. 3, H226  |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## 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]   |
|---|--|---------|---|
| isobutane<br>(Примечание C)(Примечание U)     | CAS №: 75-28-5<br>EC №: 200-857-2<br>Индексный № EC: 601-004-00-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119485395-27 | < 10    | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   |
| Бутиловый спирт                               | CAS №: 71-36-3<br>EC №: 200-751-6<br>Индексный № EC: 603-004-00-6<br>Регистрационный № REACH: 01-2119484630-38 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (пероральная), H302<br>(ATE=500 мг/кг вес тела)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |
| пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол | CAS №: 67-63-0<br>EC №: 200-661-7<br>Индексный № EC: 603-117-00-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119457558-25 | < 2,5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Nitrocellulose (nitrogen content <12.6%)      | CAS №: 9004-70-0   | < 2,5   | Flam. Sol. 1, H228  |

Примечание C: 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.

Примечание U: При поступлении на рынок газы должны классифицироваться как «Газы под давлением» в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором поставляется упакованный газ, и поэтому должна определяться для каждого случая отдельно. Присваиваются следующие коды: Сжат. газ (сжат.), сжат. газ (сжиж.), сжат. газ (см. сжиж.), сжат. газ (раств.). Аэрозоли не должны классифицироваться как газы под давлением (см. примечание 2 в разделе 2.3.2.1 части 2 Приложения I).

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7. Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются.

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.                                 |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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.

### 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 : Контейнер под давлением. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. 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.

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Условия хранения : Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50°C. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Хранить вдали от источников возгорания. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Держать в месте, не доступном для детей.

### 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

| ацетон (67-64-1)   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |                                     |
| Наименование вещества  | Acetone                             |
| IOEL TWA   | 500 млн <sup>-1</sup>               |
| 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   | 50 млн <sup>-1</sup>                |
| IOEL STEL  | 723 мг/м <sup>3</sup>               |
|  | 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   | 50 млн <sup>-1</sup>                |
| IOEL STEL  | 550 мг/м <sup>3</sup>               |
|  | 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

Информация отсутствует

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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 |

##### 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                   | : Черный.      |
| Внешний вид            | : Аэрозоль.    |
| Запах                  | : характерный. |
| Порог запаха           | : Отсутствует  |
| Температура плавления  | : Неприменимо  |
| Температура замерзания | : Отсутствует  |
| Точка кипения          | : Неприменимо  |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Воспламеняемость                                    | : Неприменимо           |
| Взрывчатые свойства                                 | : Нет данных.           |
| Нижний предел взрываемости                          | : 1,2 об. %             |
| Верхний предел взрываемости                         | : 13 об. %              |
| Температура вспышки                                 | : Неприменимо           |
| Температура самовозгорания                          | : Неприменимо           |
| Температура разложения                              | : Отсутствует           |
| pH  | : Отсутствует           |
| Вязкость, кинематическая                            | : Отсутствует           |
| Растворимость                                       | : Слабо растворимый.    |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует           |
| Давление пара                                       | : 3500 гПа              |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует           |
| Плотность   | : 0,8 г/см <sup>3</sup> |
| 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

% легковоспламеняющихся компонентов : < 90 %

### 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.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Емкость под давлением. Хранить от солнца и не допускать воздействия температур выше 50°C. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления).

### 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) |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

|  |   |
|--|---|
| <b>ацетон (67-64-1)</b>  |   |
| ЛД50, в/ж, крысы   | 5800 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female   |
| ЛД50, н/к, кролики   | > 7400 мг/кг Source: ECHA   |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                       | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4  |
| CL50, инг., крысы (пары)                                       | 76 мг/л Source: ECHA  |
| <b>пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0)</b> |   |
| ЛД50, в/ж, крысы   | 5840 мг/кг Source: ECHA   |
| ЛД50, н/к, кролики   | 12800 мг/кг Source: ECHA  |
| <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>isobutane (75-28-5)</b>                                     |   |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                       | 658 мг/л  |
| <b>Бутиловый спирт (71-36-3)</b>                               |   |
| ЛД50, в/ж, крысы   | 2292 мг/кг Source: ECHA   |
| ЛД50, н/к, кролики   | 3430 мг/кг Source: ECHA   |
| <b>Nitrocellulose (nitrogen content &lt;12.6%) (9004-70-0)</b> |   |
| ЛД50, в/ж, крысы   | 5000 мг/кг Source: HSDB   |
| Разъедание/раздражение кожи                                    | : 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   |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                         | : Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                |   |
| pH   | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L   |
| Респираторная или кожная сенсибилизация                        | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                    |
| Мутагенность зародышевых клеток                                | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                    |
| Канцерогенность  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                    |
| <b>пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0)</b> |   |
| Группа МАИР  | 3 - Не классифицируется   |
| Репродуктивная токсичность                                     | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)                                    |
| <b>ацетон (67-64-1)</b>  |   |
| LOAEL жив./жен., F0/P  | 11298 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: female  |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)                           | 900 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |



# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

| <b>ацетон (67-64-1)</b>   |   |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение.   |
| <b>пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0)</b>  |   |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение.   |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>   |   |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение.   |
| <b>Бутиловый спирт (71-36-3)</b>  |   |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. 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>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) |
| 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)   |
| <b>Бутиловый спирт (71-36-3)</b>             |  |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы                    | 500 мг/кг вес тела Animal: rat   |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                    | 125 мг/кг вес тела Animal: rat   |

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

| <b>ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK</b>                           |  |
|--|--|
| Распылитель  | Аэрозоль   |
| <b>пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0)</b> |  |
| Вязкость, кинематическая                                       | 2,658 мм <sup>2</sup> /с   |
| <b>ацетат бутила (123-86-4)</b>                                |  |
| Вязкость, кинематическая                                       | 0,83 мм <sup>2</sup> /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
| <b>Бутиловый спирт (71-36-3)</b>                               |  |
| Вязкость, кинематическая                                       | 3,641 мм <sup>2</sup> /с   |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 11.2. Информация о других опасностях

#### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: 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%.

#### 11.2.2. Прочая информация

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)

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

| ацетон (67-64-1)  |   |
|---|---|
| CL50 (рыбы) [1]   | 6210 – 8120 мг/л Source: ECHA   |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                      | > 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| КНЭ (хроническая)                                       | ≥ 79 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0) |   |
| CL50 (рыбы) [1]   | 10000 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CL50 (рыбы) [2]   | 9640 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| ацетат бутила (123-86-4)                                |   |
| CL50 (рыбы) [1]   | 18 мг/л Source: ECHA  |
| ЕС50 (ракообразные) [1]                                 | 44 мг/л Source: ECHA  |
| ЕС50 (другие водные организмы) [1]                      | 32 мг/л Test organisms (species): Artemia salina  |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                              | 674,7 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [2]                              | 246 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| ЛОЕС (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  |
| ЕС50 (ракообразные) [1]                                 | > 500 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna  |
| ЕС50 (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'  |
| Бутиловый спирт (71-36-3)                               |   |
| CL50 (рыбы) [1]   | 1376 мг/л Source: ECHA  |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Бутиловый спирт (71-36-3)  |   |
|----------------------------|---|
| ЕС50 (ракообразные) [1]    | 1983 мг/л Source: ECHA  |
| ЕС50 (96ч - водоросли) [1] | 225 мг/л Source: ECHA   |
| КНЭ (хроническая)          | 4,1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK                           |                         |
|---|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| ацетон (67-64-1)  |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0) |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| ацетат бутила (123-86-4)                                |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| ацетат 1-метокси-2-пропила (108-65-6)                   |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| isobutane (75-28-5)                                     |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| Бутиловый спирт (71-36-3)                               |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |
| Nitrocellulose (nitrogen content <12.6%) (9004-70-0)    |                         |
| Стойкость и разлагаемость                               | Не разлагающийся быстро |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| ацетон (67-64-1)  |                    |
|---|--------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)     | -0,24 Source: ICSC |
| пропан-2-ол; изопропиловый спирт; изопропанол (67-63-0) |                    |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)     | 0,05 Source: ICSC  |
| ацетат бутила (123-86-4)                                |                    |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)     | 1,78 Source: HSDB  |
| isobutane (75-28-5)                                     |                    |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)     | 2,76               |
| Бутиловый спирт (71-36-3)                               |                    |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)     | 0,9 Source: HSDB   |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 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

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами

: 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%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами

: 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.

Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)

: 08 01 11\* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества  
15 01 11\* - Металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы (например, асбест), включая порожние пресс-контейнеры  
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>                                  |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>                                |   |   |
| АЭРОЗОЛИ  | АЭРОЗОЛИ  | Aerosols, flammable   |
| <b>Описание транспортного документа</b>   |   |   |
| UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)  | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>                                 |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| ADR                                   | IMDG   | IATA                             |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>14.4. Группа упаковки</b>          |  |                                  |
| Неприменимо                           | Неприменимо  | Неприменимо                      |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>  |  |                                  |
| Опасно для окружающей среды: Нет      | Опасно для окружающей среды: Нет<br>Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует |  |                                  |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : 5F  
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л  
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP87, RR6, L2  
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP9  
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2  
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V14  
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ограниченные количества (МКМПОГ) : SP277  
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP87, L2  
EmS-№ (Пожар) : F-D  
EmS-№ (Разлив) : S-U  
Категория погрузки (МКМПОГ) : Отсутствует  
Складирование и обращение (МКМПОГ) : SW1, SW22  
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG69

#### 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):

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

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

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

#### ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

| Наименование | CAS №   | Код комбинированной номенклатуры (CN) | Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN) |
|--------------|---------|---------------------------------------|---|
| Acetone      | 67-64-1 | 2914 11 00                            | ex 3824 99 92   |

См. [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

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

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) 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)

| Наименование | Обозначение CN | CAS №   | Код CN     | Категория, Подкатегория | Предел | Приложение   |
|--------------|----------------|---------|------------|-------------------------|--------|--------------|
| Acetone      |                | 67-64-1 | 2914 11 00 | Категория 3             |        | Приложение I |

#### 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 путем |
| 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  |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Аббревиатуры и акронимы: |  |
|--------------------------|--|
| 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                          |
| СТР                      | Очистительное сооружение   |
| ТПК                      | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                        |
| TLM                      | Средний предел устойчивости  |
| 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 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                   |
| EUN066                     | Многочрезмерное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                       |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                       |
| Flam. Gas 1                | Воспламеняющиеся газы - класс 1  |
| Flam. Liq. 2               | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2  |
| Flam. Liq. 3               | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3  |
| Flam. Sol. 1               | Воспламеняющиеся твердые вещества - класс 1                                  |
| H220                       | Легко воспламеняющийся газ.  |
| H222                       | Легковоспламеняющиеся аэрозоли.  |
| H225                       | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.                                       |

# ACRYLIC TOPCOAT - SATIN BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

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

| Полный текст фраз H и EUN: |   |
|----------------------------|---|
| H226                       | Воспламеняющаяся жидкость и пар.  |
| H228                       | Воспламеняющееся твердое вещество.  |
| H229                       | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.   |
| H280                       | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.                                       |
| H302                       | Вредно при проглатывании.   |
| H315                       | Вызывает раздражение кожи.  |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.  |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| H335                       | Может вызывать раздражение дыхательных путей.   |
| H336                       | Может вызывать сонливость или головокружение.   |
| Press. Gas (Comp.)         | Газы под давлением (сжатый газ)   |
| Skin Irrit. 2              | Разъедание/раздражение кожи - класс 2   |
| 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]: |           |                                |
|---|-----------|--------------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | На основе испытательных данных |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Экспертная оценка              |
| STOT SE 3   | H336      | Метод вычисления               |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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