**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

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

**1.1. Идентификатор продукта**

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

**1.2. Существенные идентифицированные применения вещества или смеси, а также не рекомендуемые применения**

Добавки для SPECTRAL BASE 2.0 - Базовая система смешивания на разбавителе. Для профессионального применения в лакокрасочных автомастерских.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

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

Тел: +48 61 810-98-00
Факс:+48 61 810-98-09
www.novol.pl
novol@novol.pl

**Лицо, ответственное за разработку карты** dokumentacja@novol.pl

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях** +48 61 810-99-09 (с 7.00 до 15.00)

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

**2.1. Классификация вещества или смеси**
Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.

**Классификация 1272/2008/EC:**
Раздражает кожу, категория опасности 2 (Skin Irrit.2). Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьёзные повреждения глаз, категория опасности 1 (Eye Dam. 1). Вызывает серьёзные повреждения глаз.
Токсичное воздействие на целевые органы – однократный контакт, категория опасности 3, раздражает дыхательные пути (STOT SE 3) Может вызывать раздражение дыхательных путей. Токсичное воздействие на целевые органы – однократный контакт, категория опасности 3, наркотическое действие (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение. Создает опасность для водных организмов – повторяющееся воздействие, категория 3 Aquatic Chronic 3. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3. (Flam. Liq. 3). Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**2.2. Элементы маркировки:**

| | |
|---|---|
| Содержит: | бутиловый спирт |
| Знаки: | |
| Сигнальное слово: | Опасно |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H318 | Вызывает серьёзные повреждения глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| P210 | Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. |
| P261 | Избегать вдыхания паров/распыленной жидкости |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. |
| P305+351+338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P312 | Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия. |

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

**2.3. Другая опасность**
Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

**3.1. Вещества**
Не касается

**3.2. Смеси**

**Идентификатор продукта** **BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

| Название вещества | Идентификационные номера | Классификация и маркировка | Концентрация [% по весу] |
|---|---|---|---|
| Ацетат бутила | EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>№ индекса: 607-025-00-1<br>№ регистрации: 01-2119485493-29-XXXX | Flam. Liq. 3; H226;<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | 0-15 |
| Растворитель керосин (нефть), легкий, содержащий ароматические углеводороды весовое содержание бензена (EINECS № 200-753-7) < 0,1% | EC: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>№ индекса: 649-356-00-4<br>№ регистрации: 01-2119486773-24-XXXX | Классификация 1272/2008/EC с учетом Ноты H и Ноты P<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | 5-10 |
| Ксилол | EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>№ индекса: 601-022-00-9<br>№ регистрации: 01-2119539452-40-XXXX | Flam. Liq. 3; H226;<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit.2; H315 | 5-10 |
| Бутиловый спирт | EC: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>№ индекса: 603-004-00-6<br>№ регистрации: 01-2119484630-38-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336 | 5-10 |
| Этилбензол | EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>№ индекса: 601-023-00-4<br>№ регистрации: 01-2119489370-35-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373 (органам слуха)<br>Acute Tox. 1; H304 | 0-2 |

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

## СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1. Описание средств первой помощи**
Общие указания:
См секция 11 Карты характеристики.

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

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

## СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1. Описание средств первой помощи**
Кожа:
Снять загрязненную одежду. При попадании на кожу промывать большим количеством тепловатой воды пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

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

Система пищеварения:
Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Прополоскать рот водой. Пострадавшему в сознании дать 1-2 стакана теплой воды. Вызвать врача.
Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

**4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия**
Пары могут вызывать сонливость или головокружение. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим**
На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие оказать специальную и немедленную помощь.

## СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

**5.1. Средства гашения пожаров**
Порошок, пена, устойчивая в действию спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

**5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью**
При пожаре может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

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

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

**6.1.Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях**
Для лиц, не являющихся спасателями
Установить источники зажигания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения Избегать непосредственного контакта с вытекающим веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

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

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**
Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

**6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению**
Ликвидировать утечку (перекрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную тару поместить в аварийной таре, собрать жидкость механически в аварийную тару. При значительных утечках территорию оградить валами. При небольших объемах собрать универсальным вяжущим средством (напр., слюда, кремнезём, песок)

**6.4. Ссылки на другие секции**
Средства индивидуальной защиты - см. секция 8 Карты.
Процедура обращения с отходами - см. секция 13 Карты.

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

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

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

**7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий**
Хранить в плотно закрытых, оригинальных контейнерах. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

**7.3. Особое финальное применение(-я)**
Добавка для SPECTRAL BASE 2.0 для профессионального применения с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

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

**8.1. Параметры контроля**

| НОМЕР CAS | ВЕЩЕСТВО | NDS (мг/м$^3$) | NDSCh (мг/м$^3$) | NDSP (мг/м$^3$) |
|---|---|---|---|---|
| 123-86-4 | Ацетат бутила | 200 | 950 | --- |
| 1330-20-7 | Ксилол | 100 | --- | --- |
| 100-41-4 | Этилбензол | 200 | 400 | --- |
| 71-36-3 | Бутиловый спирт | 50 | 150 | --- |

**8.2. Контроль экспозиции**
Защита дыхательных путей:
Противогаз с поглотителем типа A (EN 141).

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

Защита глаз:
Плотные защитные очки.

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

Рабочее место:
Местные вытяжки и общая вентиляция.

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

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**9.1. Информация об основных физикохимических свойствах**

| | |
|---|---|
| Физическое состояние | жидкость |
| Цвет: | по шаблону |
| Запах | резкий, пронзительный |
| Порог запаха | 0,9-9 мг/м$^3$ (ксилол) |
| pH: | не касается |
| Температура плавления/застывания | не касается |
| Температура кипения | пр. 140℃ |
| Температура воспламенения | 24℃ |
| Температура самовоспламенения: | пр. 270℃ |
| Температура разложения | не определены |
| Скорость испарения | не определены |
| Горючесть (твердого тела, газа) | не касается |
| Пределы взрывоопасности | % нижний: 1,1 vol% верхний: 8,0 vol% (ксилол) |
| Давление пара | 13 чПа (20℃) |
| Плотность паров (по отношению к воздуху) | 4 (ацетат бутила) |
| Плотность | прибл. 1 г/см3 (20℃) |

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**9.1. Информация об основных физикохимических свойствах**

| | |
|---|---|
| Растворимость (в воде) | слабо |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода | 1.85 (ацетат бутила) |
| Вязкость ISO 2431 (4 мм) | данные отсутствуют |
| Взрывные свойства | не касается |
| Окислительные свойства | не касается |

**9.2. Иная информация**
Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**10.1. Реактивность**
Продукт не реактивен при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**
Продукт стабилен при нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**
При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

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

**10.5. Неподходящие материалы**
Избегать контакта с большим количеством органических перекисей, сильных кислот и оснований и других сильных окислителей.

**10.6. Опасные продукты разложения**
При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

## СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**
Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

**a) Острая токсичность**

| | | |
|---|---|---|
| Ксилол | $LD_{50}$ (крыса, перорально) | 4300 мг/кг |
| | $LC_{50}$ (крыса, вдыхание) | 5000 ppm/4 ч |
| | $LC_{50}$ (кролик, кожа) | 1700 мг/кг |
| Ацетат бутила | $LD_{50}$ (крыса, перорально) | 10768 мг/кг |
| | $LC_{50}$ (крыса, вдыхание) | 390 ppm /4 ч |
| | $LC_{50}$ (кролик, кожа) | 17600 мг/кг |
| Бутиловый спирт | $LD_{50}$ (крыса, перорально) | 790 мг/кг |
| | $LC_{50}$ (крыса, ингаляция) | 8000 ppm/4 ч |
| Этилбензол | LD50 (крыса, перорально) | 3500 мг/кг |

**b) Едкое /раздражающее действие на кожу**
Вызывает раздражение кожи.

**c) Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз**
Вызывает серьёзные повреждения глаз.

**d) Сенсибилизирующее действие на дыхательные пути или кожу**
Смесь не квалифицируется как сенсибилизирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

**e) Мутагенность**
Смесь не квалифицируется как мутагенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

## СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**
**f) Канцерогенность**
Смесь не квалифицируется как канцерогенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**g) Вредное воздействие на фертильность**
Смесь не квалифицируется как вредящая рождаемости. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**h) Токсичность для целевых органов при однократном контакте**
Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**i) Токсичность для целевых органов при многократном контакте**
Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**j) Опасность при захлебывании**
Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

Пути воздействия:
Дыхательные пути: Может вызывать раздражение.
Кожа: Вызывает раздражение кожи.
Глаза: Вызывает серьёзные повреждения глаз.
Проглатывание может вызывать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

Признаки отравления:
Головная боль и головокружения, усталость, ослабление мышечного тонуса, сонливость, в исключительных случаях потеря сознания.
Пары могут вызывать сонливость и головокружение. Повторяющийся контакт может привести к высушиванию и растрескиванию кожи.

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

**12.1. Токсичность**

| | |
|---|---|
| Ацетат бутила | Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 42<br>Класс опасности для воды: 1 |
| Бутиловый спирт | Вредно для рыбы и планктона.<br>Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 39<br>Класс опасности для воды: 1 |
| Ксилол | Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (48 часов) 7,4 мг/л<br>Показатель оценки для острой токсичности для млекопитающих: 3; для рыб: 4,1<br>Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 206<br>Класс опасности для воды: 2 |
| Этилбензол | Daphnia magna (дафния магна)/EC50 (24 часа) 73 мг/л<br>Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 99<br>Класс опасности для воды: 1 |

**12.2. Долговечность и способность к разложению**
Ацетат бутила Биоразлагаемость: 98% (TZT)

**12.3. Способность к биоаккумуляции**
Ацетат бутила Коэффициент биоконцентрации: BCF=3,1

**12.4. Подвижность в почве**
Продукт очень слабо растворяется в воде.

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

**12.6. Другие вредные последствия воздействия**
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

## СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

**13.1. Методы обезвреживания отходов**
Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15. Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки продукта:
Код отхода 07 01 04* Другие органические растворители, растворы промывания и маточные растворы. Не сливать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки продукта в таре старательно устранить и оставить до полного высыхания (исключительно в хорошо проветриваемых помещениях).
**ВНИМАНИЕ:** Остатки сушить только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от огнеопасных веществ.

Загрязненная тара
Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10*.
Тара, содержащая остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не хранить с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

## СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

| | | ADR/RID: | IMO/IMGD | IATA-DGR |
|---|---|---|---|---|
| **14.1.** | **Номер UN (номер ООН)** | 1263 | 1263 | 1263 |
| **14.2.** | **Правильное название для перевозки UN** | МАТЕИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ | | |
| **14.3.** | **Класс(-ы) опасности при транспортировке** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4.** | **Группа упаковки** | III | III | III |
| **14.5.** | **Опасность для окружающей среды** | нет | нет | нет |

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**
Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при перевозке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не использовать открытого пламени и не курить.

**14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC**
Не касается

## СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**
ДОПОГ (2017-2019), IMDG Code 2016
REACH - Регламент 2006/1907/EC
CLP - Регламент 1272/2008/EC

**15.2. Оценка химической безопасности**
Не проводилась

## СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полное значение фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:**
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
Flam.Liq.2 Огнеопасные жидкие вещества кат. 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
STOT SE 3 Токсично для целевых органов – в результате однократного воздействия, кат. 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336 Может вызывать сонливость или головокружение

**BD-01 КОНТРОЛЛЕР ФЛОПА**
**BD-02 ДОБАВКА 3СТ**

## СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полное значение фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:**
Asp. Tox. 1 Опасно - можно захлебнуться кат. 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Acute Tox. 4 Острая токсичность кат. 4
H302 Опасно при проглатывании.
H332 Наносит вред при вдыхании
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Eye Dam. 1 Вызывает серьёзные повреждения глаз кат. 1
H318 Вызывает серьёзные повреждения глаз.
Skin Irrit. 2 Едкое вещество/раздражает кожу, кат. 2
H315 Вызывает раздражение кожи
STOT RE 2 Наносит вред органам в результате многократного воздействия, кат. 2
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Aquatic Chronic 2 Создает опасность для водных организмов, кат. 2
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aquatic Chronic 3 Создает опасность для водных организмов, кат. 3
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

**Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:**
**Nr CAS** – цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstracts Service (CAS).
**Nr EC** – номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ (ELINCS - *ang.* **E**uropean **L**ist of **N**otified **C**hemical **S**ubstances), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* **E**uropean **I**nventory of **E**xisting **C**hemical **S**ubstances).
**NDS** – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.
**NDSCh** – наивысшая допустимая моментальная концентрация.
**NDSP** – наивысшая допустимая предельная концентрация.
**DSB –** предельная концентрация в биологическом материале
**Номер UN** – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН
**ДОПОГ** – Европейский договор о международных дорожных перевозках опасных грузов.
**IMO** – Международная морская организация.
**RID** – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов.
**IMDG-Code** – Международный морской кодекс опасных товаров.
**ICAO /IATA** – Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных материалов воздушными путями.

Данные основываются на текущем состоянии знаний. Этот документ не является гарантией свойств препарата.
Классификация препарата следует из применения правил классификации, содержащихся в Распоряжении №1272/2008/ЕС.

**Другие источники данных:**
**ECHA** European Chemicals Agency
**TOXNET** Toxicology Data Network
**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общее обновление

Обучения:
В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.
В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ДОПОГ.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.