

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

Код продукта : 0893 . 423

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68  
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.  
Telephone number of the company in case of emergencies +7 812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

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

Рекомендуемое использование : Адгезивы

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 4

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

#### Маркировка - СГС

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

Версия 1.10      Дата Ревизии: 01.02.2023      Номер Паспорта безопасности: 4188680-00011      Дата последнего выпуска: 16.11.2022  
Дата первого выпуска: 24.04.2019

Символы факторов риска

:



Сигнальное слово

: Осторожно

Краткая характеристика опасности

: H227 Горючая жидкость.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения

:

**Предотвращение:**

P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.  
P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат

: Смесь

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация                                                                               | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ      | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| Этил 2-цианоакрилат | 7085-85-0  | Flam. Liq.4;<br>H227<br>Skin Irrit.2;<br>H315<br>Eye Irrit.2A;<br>H319<br>STOT SE3;<br>H335 | данные отсутствуют                        | >= 70 - < 90         |
| Гидрохинон          | 123-31-9   | Acute Tox.4;<br>H302<br>Eye Dam.1;                                                          | ПДК разовая: 1 мг/м3<br>2 класс - высоко- | >= 0,025 - < 0,1     |

# КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                         |                                                                                                                                            |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | H318<br>Skin Sens.1;<br>H317<br>Muta.2; H341<br>Carc.2; H351<br>Aquatic<br>Acute1; H400<br>Aquatic<br>Chronic1;<br>H410 | коопасные, ве-<br>щества, при<br>работе с кото-<br>рыми требуется<br>специальная<br>защита кожи и<br>глаз<br>Источники дан-<br>ных: РФ ПДК |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- |                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие рекомендации                                                     | : | При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.                                                                       |
| При вдыхании                                                           | : | При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.                                                                                                                                                                        |
| При попадании на кожу                                                  | : | При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь.<br>Обратиться к врачу.<br>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.<br>Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. |
| При попадании в глаза                                                  | : | При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут.<br>Снять контактные линзы, если это легко сделать.<br>Обратиться к врачу.<br>Склеивание век: обратиться к врачу.                                                                          |
| При попадании в желудок                                                | : | При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.<br>При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.<br>Тщательно промыть рот водой.                                                                                                                                                    |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : | При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.<br>Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                                                                                                             |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи                       | : | Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).                                                                                                         |

**КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г**

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****Огнеопасные свойства**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура вспышки                                           | : > 80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура возгорания                                        | : данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Горючесть (твёрдого тела, газа)                               | : Не применимо                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Воспламеняемость (жидкость)                                   | : данные отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рекомендуемые средства пожаротушения                          | : Распыление воды<br>Спиртостойкая пена<br>Углекислый газ (CO <sub>2</sub> )<br>Сухие химикаты                                                                                                                                                                                                                     |
| Запрещенные средства пожаротушения                            | : Полнострейный водомёт                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Особые виды опасности при тушении пожаров                     | : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.<br>Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.<br>Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.<br>Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. |
| Опасные продукты горения                                      | : Оксиды углерода<br>Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Специальные методы пожаротушения                              | : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.<br>Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.<br>Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.<br>Покинуть опасную зону.                                              |
| Специальное защитное                                          | : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.                                                                                                                                                                                                                                                                |

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

оборудование для пожар-  
ных

Используйте средства индивидуальной защиты.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- |                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | Удалить все источники возгорания.<br>Используйте средства индивидуальной защиты.<br>Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды                                           | : | Избегать попадания в окружающую среду.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).<br>Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.<br><br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Методы и материалы для локализации и очистки                                                | : | Необходимо использовать безыскровый инструмент.<br>Впитать инертным поглощающим материалом.<br>Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.<br>Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.<br>В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.<br>Вы должны определить применимые законы.<br>В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям. |

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- |                                   |   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Локальная/Общая вентиляция        | : | При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.                       |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать попадания на кожу или одежду.<br>Избегать вдыхания тумана или паров.<br>Нельзя проглатывать. |

**КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г**

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Избегать попадания в глаза.  
После работы тщательно вымыть кожу.  
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте  
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  
Лицам, у которых уже развилась чувствительность, а также тем, кто страдает от астмы, аллергии, хронических или рецидивирующих респираторных заболеваний, следует проконсультироваться со своим врачом относительно работы с раздражителями дыхательных путей или сенсibilизаторами.  
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.  
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.  
Хранить в недоступном для посторонних месте.  
Держать плотно закрытыми.  
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.  
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Сильные окисляющие вещества  
Взрывчатые вещества  
Газы

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

| Компоненты                                                                                                                   | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля / Допустимая концентрация | Источники данных |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Гидрохинон                                                                                                                   | 123-31-9   | ПДК разовая (аэрозоль)           | 1 мг/м <sup>3</sup>                          | РФ ПДК           |
| Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз |            |                                  |                                              |                  |

**Инженерно-технические мероприятия** : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

**КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г**

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

**Средства индивидуальной защиты**

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

**Защита рук**

Материал : Витон®  
Время нарушения целостности : 30 Мин.  
Толщина материала перчаток : 0,7 мм

Материал : бутилкаучук  
Время нарушения целостности : 60 Мин.  
Толщина материала перчаток : 0,7 мм

Материал : Нитриловая резина  
Время нарушения целостности : 30 Мин.  
Толщина материала перчаток :  $\geq 0,4$  мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Защитные очки

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.  
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.

**КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г**

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.  
При использовании не пить, не есть и не курить.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Внешний вид                                                   | : жидкость                                  |
| Цвет                                                          | : без цвета                                 |
| Запах                                                         | : раздражающий                              |
| Порог восприятия запаха                                       | : данные отсутствуют                        |
| pH                                                            | : вещество/смесь вступает в реакцию с водой |
| Точка плавления/Точка заморзания                              | : данные отсутствуют                        |
| Начальная точка кипения и интервал кипения                    | : данные отсутствуют                        |
| Температура вспышки                                           | : > 80 °C                                   |
| Скорость испарения                                            | : данные отсутствуют                        |
| Горючесть (твердого тела, газа)                               | : Не применимо                              |
| Воспламеняемость (жидкость)                                   | : данные отсутствуют                        |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : данные отсутствуют                        |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : данные отсутствуют                        |



## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                            |   |                                                       |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Давление пара                              | : | данные отсутствуют                                    |
| Относительная плотность пара               | : | данные отсутствуют                                    |
| Плотность                                  | : | 1,09 гр/см <sup>3</sup><br>Метод: DIN 51757           |
| Показатели растворимости                   |   |                                                       |
| Растворимость в воде                       | : | гидролизует                                           |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | Не применимо                                          |
| Температура самовозгорания                 | : | данные отсутствуют                                    |
| Температура разложения                     | : | данные отсутствуют                                    |
| Вязкость                                   |   |                                                       |
| Вязкость, динамическая                     | : | 1.800 - 2.200 мПа·с ( 25 °C)                          |
| Вязкость, кинематическая                   | : | данные отсутствуют                                    |
| Взрывоопасные свойства                     | : | Невзрывоопасно                                        |
| Окислительные свойства                     | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |
| Размер частиц                              | : | Не применимо                                          |

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                                   |   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реакционная способность           | : | Не классифицировано как опасность химической активности.                                                                             |
| Химическая устойчивость           | : | Стабилен при нормальных условиях.                                                                                                    |
| Возможность опасных реакций       | : | Горючая жидкость.<br>Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.<br>Может реагировать с сильными окисляющими веществами. |
| Условия, которых следует избегать | : | Теплота, огонь и искры.                                                                                                              |
| Несовместимые материалы           | : | Окисляющие вещества                                                                                                                  |
| Опасные продукты разложения       | : | Опасные продукты разложения неизвестны.                                                                                              |

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Информация о вероятных  
путях воздействия : Вдыхание  
Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Этил 2-цианоакрилат:**

Острая оральная токсич-  
ность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая дермальная ток-  
сичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной  
токсичностью

**Гидрохинон:**

Острая оральная токсич-  
ность : LD50 (Крыса): 375 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная  
токсичность : LC0 (Крыса): 7,8 мг/л  
Время воздействия: 1 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная ток-  
сичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной  
токсичностью

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Компоненты:****Этил 2-цианоакрилат:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение кожи

**Гидрохинон:**

Виды : Крыса  
Результат : Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Компоненты:

#### **Этил 2-цианоакрилат:**

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Виды      | : Кролик                                            |
| Результат | : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня |

#### **Гидрохинон:**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Результат  | : Необратимое воздействие на глаз               |
| Примечания | : На основе национальных или региональных норм. |

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Гидрохинон:**

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Тип испытаний    | : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)                 |
| Пути воздействия | : Контакт с кожей                                                    |
| Виды             | : Мышь                                                               |
| Результат        | : положительный                                                      |
| Оценка           | : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей |

### **Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Компоненты:

#### **Этил 2-цианоакрилат:**

|                                      |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Генетическая токсичность<br>in vitro | : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих<br>Метод: Указания для тестирования OECD 476<br>Результат: отрицательный |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Гидрохинон:**

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Генетическая токсичность<br>in vitro | : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих<br>Результат: положительный |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Генетическая токсичность<br>in vivo | : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)<br>Виды: Мышь<br>Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция<br>Результат: положительный |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Мутагенность зародыше- | : Положительный результат(-ы) опытов in vivo по мутаген- |
|------------------------|----------------------------------------------------------|

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

вой клетки - Оценка ному воздействию на соматические клетки млекопитающих.

### Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

##### Гидрохинон:

|                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| Виды              | : | Крыса               |
| Путь Применения   | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 104 недель          |
| Результат         | : | положительный       |

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в исследованиях на животных

### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

##### Гидрохинон:

|                             |   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Воздействие на фертильность | : | Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: Попадание в желудок<br>Результат: отрицательный |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |   |                                                                                                                            |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Влияние на развитие плода | : | Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: Попадание в желудок<br>Результат: отрицательный |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

#### Компоненты:

##### Этил 2-цианоакрилат:

|        |   |                                                       |
|--------|---|-------------------------------------------------------|
| Оценка | : | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
|--------|---|-------------------------------------------------------|

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### Токсичность повторными дозами

#### Компоненты:

##### Гидрохинон:

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|        |               |                |                                     |
|--------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта | Дата последнего выпуска: 16.11.2022 |
| 1.10   | 01.02.2023    | безопасности:  | Дата первого выпуска: 24.04.2019    |
|        |               | 4188680-00011  |                                     |

|                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| Виды              | : | Крыса               |
| NOAEL             | : | 50 мг/кг            |
| LOAEL             | : | 100 мг/кг           |
| Путь Применения   | : | Попадание в желудок |
| Время воздействия | : | 13 Недели           |

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Экотоксичность****Компоненты:****Гидрохинон:**

|                                  |   |                                                                                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,638 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |   |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,061 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч |
|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|

|                                            |   |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,33 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                                                                                                   |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,034 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |   |    |
|------------------------------------------------|---|----|
| М-фактор (Острая токсичность для водной среды) | : | 10 |
|------------------------------------------------|---|----|

|                                                                                            |   |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,0029 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.<br>Метод: Указания для тестирования OECD 211 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |   |   |
|-----------------------------------------------------|---|---|
| М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) | : | 1 |
|-----------------------------------------------------|---|---|

|                                    |   |                                         |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Токсично двлияет на микроорганизмы | : | IC50: 71 мг/л<br>Время воздействия: 2 ч |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------|

**Стойкость и разлагаемость****Компоненты:****Этил 2-цианоакрилат:**

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| Биоразлагаемость | : | Примечания: данные отсутствуют |
|------------------|---|--------------------------------|

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### Гидрохинон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 80 %  
Время воздействия: 28 дн.

### Потенциал биоаккумуляции

#### Компоненты:

#### Этил 2-цианоакрилат:

Коэффициент распределе- : Pow: 0,776  
ния (н-октанол/вода)

### Гидрохинон:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,59  
ния (н-октанол/вода)

### Подвижность в почве

данные отсутствуют

### Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

### Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

| Компоненты             | воздухе                                  | Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Почва                   | Источ-<br>ники<br>данных                              |
|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Гидрохинон<br>123-31-9 | Величина ОБУВ:<br>0,02 мг/м <sup>3</sup> | ПДК:<br>0,001 мг/дм <sup>3</sup><br>Лимитирующий<br>показатель вред-<br>ности: токсиколо-<br>гический<br>Класс опасности:<br>3<br>Предельно допу-<br>стимые концен-<br>трации:<br>0,2 мг/л<br>Лимитирующий<br>показатель вред-<br>ности: органолеп-<br>тический; придает<br>воде окраску<br>Класс опасности:<br>4 класс - мало-<br>опасные | данные от-<br>сутствуют | Пере-<br>чень 2<br>Пере-<br>чень 4<br>Пере-<br>чень 5 |

**КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г**

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.  
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)****ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 3334  
Надлежащее отгрузочное наименование : Aviation regulated liquid, n.o.s.

(Ethyl 2-cyanoacrylate)

Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 964  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 964

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H227 | Горючая жидкость.                                                         |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                                 |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                               |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                   |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                    |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                     |
| H341 | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.        |
| H351 | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.         |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Полный текст других сокращений**

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.           | : Острая токсичность                                                                                                                      |
| Aquatic Acute        | : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде                                                                                         |
| Aquatic Chronic      | : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде                                                                                     |
| Carc.                | : Канцерогенность                                                                                                                         |
| Eye Dam.             | : Серьезное поражение глаз                                                                                                                |
| Eye Irrit.           | : Раздражение глаз                                                                                                                        |
| Flam. Liq.           | : Воспламеняющиеся жидкости                                                                                                               |
| Muta.                | : Мутагенность зародышевой клетки                                                                                                         |
| Skin Irrit.          | : Раздражение кожи                                                                                                                        |
| Skin Sens.           | : Кожный аллерген                                                                                                                         |
| STOT SE              | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)                               |
| РФ ПДК               | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия                                                                |
| Перечень 2           | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия                               |



## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 4 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

Источники основных дан- : Внутренние технические данные, данные из специфика-

## КЛЕЙ-СУПЕР-KLEBFIX-4IN1-50Г

|                |                             |                                                  |                                                                         |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Версия<br>1.10 | Дата Ревизии:<br>01.02.2023 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>4188680-00011 | Дата последнего выпуска: 16.11.2022<br>Дата первого выпуска: 24.04.2019 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

ных, используемые для  
составления технической  
спецификации

ций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на  
портале OECD eChem Portal и European Chemicals  
Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU