

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

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

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : HRANICLEAN KLZ 21

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

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования  
Использование вещества/смеси : Средство для скольжения, очиститель смолы

**1.2.2. Ограничения на применение химического продукта**

Информация отсутствует

**1.3. Подробная информация о поставщике информационного листа безопасности продукта****Дистрибьютор**

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)**1.4. Телефон экстренной связи**

| Страна | Организация/Компания   | Адрес   | Телефон для экстренной связи        | Комментарий |
|--------|--|---|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC)<br>Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь<br>Блок 7<br>129090 г. Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) |             |

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

Не классифицируется

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

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе.

**2.2. Элементы маркировки**

Согласно директивам ЕС или соответствующим государственным нормативам, маркировка для данного материала не обязательна. Маркировка не нужна

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

**2.3. Другие опасности**

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII  
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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**

Эта смесь не содержит веществ, которые должны быть упомянуты, в соответствии с критериями, указанными в разделе 3.2 Приложения II REACH

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание необходимых мер первой помощи**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  |
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Дать подышать свежим воздухом.   |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  |
| 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. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.  |
| Первая помощь при проглатывании     | : Прополоскать рот водой. Дать выпить 500 мл воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу. Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии. |

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

|  |  |
|--|--|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Может вызывать раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей.   |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи.   |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Прямой контакт с глазами, вероятно, вызывает раздражение.  |
| Симптомы/последствия при проглатывании     | : Проглатывание материала может вызвать раздражение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту, диарею и боль в животе. |

**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   | : Сухой порошок. Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ. Тонкораспыленная вода или водяной туман. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Сильная струя воды.  |

# HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

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

|  |   |
|--|---|
| Опасность возгорания   | : Неогнеопасный.  |
| Взрывоопасность  | : Невзрывчатая продукция.   |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения. |

## 5.3. Советы для пожарных

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Инструкция по пожаротушению       | : Покинуть опасную зону. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. |
| Средства защиты при пожаротушении | : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Полная защита тела. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам.  |
| Прочая информация                 | : Риск поскользнуться на пролитом материале.  |

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

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Общие меры предосторожности | : Риск поскользнуться на пролитом материале. |
|-----------------------------|--|

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

|   |   |
|---|---|
| Средства защиты                         | : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.  |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Проветрить зону разлива. |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Средства защиты | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". |
|-----------------|--|

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Методы очистки    | : Промокните связующим материалом (например, песком, диатомитом, связывающими кислоту веществами или универсальными связывающими веществами). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Хранить отдельно от других материалов. |
| Прочая информация | : Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Утилизировать загрязненные материалы в сертифицированном центре переработки.  |

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

|  |  |
|--|--|
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Хранить в фабричных контейнерах. Беречь от несовместимых продуктов. |
| Гигиенические меры                           | : Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. |

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

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

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Условия хранения        | : | Хранить в хорошо вентилируемом месте. При хранении оберегать от мороза. Хранить в герметично закрытых контейнерах. |
| Несовместимые продукты  | : | Сильные окислители.  |
| Несовместимые материалы | : | Не указано.  |

**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**

Информация отсутствует

**8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля**

Информация отсутствует

**8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха**

Информация отсутствует

**8.1.4. DNEL и PNEC**

Информация отсутствует

**8.1.5. Контрольная группа**

Информация отсутствует

**8.2. Применимые меры технического контроля****8.2.1. Надлежащий инженерный контроль****Надлежащий инженерный контроль:**

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

**8.2.2. Средства индивидуальной защиты****Средства индивидуальной защиты:**

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Избегать любого ненужного воздействия.

**8.2.2.1. Защита глаз и лица****Защита глаз:**

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Подогнанные защитные очки. EN 166

**8.2.2.2. Предохранение от Кожа****Защита кожи и тела:**

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Спецобувь. Необязательно. Фартук из ПВХ, покрывающий сапоги

**Защита рук:**

Не требуется для обычных условий эксплуатации. Защитные перчатки из нитрилового каучука. EN 374

**8.2.2.3. Защита органов дыхания****Защита органов дыхания:**

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. В случае парообразования использовать адекватный респиратор

**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.

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

**Прочая информация:**

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Мыть руки перед перерывом и в конце работы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Основные физико-химические свойства**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкое                    |
| Цвет  | : Желтовато-зеленый.        |
| Запах   | : без запаха.               |
| Порог запаха  | : Отсутствует               |
| Температура плавления                               | : Неприменимо               |
| Температура замерзания                              | : < 5 °C                    |
| Точка кипения                                       | : > 350 °C                  |
| Воспламеняемость                                    | : Отсутствует               |
| Взрывчатые свойства                                 | : Невзрывчатая продукция.   |
| Окислительные свойства                              | : Окислительные свойства.   |
| Пределы взрыва                                      | : Отсутствует               |
| Нижний предел взрываемости                          | : Отсутствует               |
| Верхний предел взрываемости                         | : Отсутствует               |
| Температура вспышки                                 | : 173 °C                    |
| Температура самовозгорания                          | : 260 °C                    |
| Температура разложения                              | : Отсутствует               |
| pH  | : Отсутствует               |
| Вязкость, кинематическая                            | : 6,818 мм <sup>2</sup> /с  |
| Вязкость, динамическая                              | : 6 мПа.с                   |
| Растворимость                                       | : Смешивается с: масла/жиры |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : 6,2                       |
| Давление пара                                       | : Отсутствует               |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует               |
| Плотность   | : 880 кг/м <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**

Информация отсутствует

**9.2.2. Прочие характеристики безопасности**

Содержание ЛОС : 0 kg/kg

**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.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

# HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

## 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

## 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## 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) |

#### HRANICLEAN KLZ 21

|                  |              |
|------------------|--------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг |
|------------------|--------------|

|                  |            |
|------------------|------------|
| ЛД50, н/к, крысы | 2000 мг/кг |
|------------------|------------|

|  |  |
|--|--|
| Разъедание/раздражение кожи  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | : 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) |
| Репродуктивная токсичность   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность при аспирации  | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

#### HRANICLEAN KLZ 21

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Вязкость, кинематическая | 6,818 мм <sup>2</sup> /с |
|--------------------------|--------------------------|

### 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

# HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

## 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)

#### HRANICLEAN KLZ 21

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]            | 100000 мг/л (OECD 203) |
| EC50 (ракообразные) [1]    | 2504 мг/л (OECD 202)   |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 73700 мг/л (OECD 201)  |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### HRANICLEAN KLZ 21

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Легко разлагаемо живыми организмами. |
|---------------------------|--------------------------------------|

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### HRANICLEAN KLZ 21

|   |  |
|---|--|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | 6,2  |
| Потенциал биоаккумуляции                            | Не аккумулируется в организмах. Легко разлагаемо живыми организмами. |

### 12.4. Мобильность в почве

#### HRANICLEAN KLZ 21

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Экология - грунт | Низкая мобильность (земля). |
|------------------|-----------------------------|

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

#### HRANICLEAN KLZ 21

|  |
|--|
| Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII  |
| Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

### 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

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

|  |  |
|--|--|
| 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 или водотоки. Не выбрасывать отходы в канализацию.  |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Может быть уничтожено как твердые отходы или сожжено с помощью соответствующего оборудования, в соответствии с местными правилами. Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами. |
| Экология - отходы                              | : Не допускать попадания в окружающую среду.   |

**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>   |             |             |             |             |
| Неприменимо  | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b> |             |             |             |             |
| Неприменимо  | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>  |             |             |             |             |
| Неприменимо  | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>                         |             |             |             |             |
| Неприменимо  | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>                 |             |             |             |             |
| Неприменимо  | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| Дополнительная информация отсутствует                |             |             |             |             |

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя****Транспортирование автомобильным транспортом**

Неприменимо

**Транспортирование морским транспортом**

Неприменимо

**Транспортирование воздушным транспортом**

Неприменимо

**Транспортирование по внутренним водным путям**

Неприменимо

**Транспортирование железнодорожным транспортом**

Неприменимо

**14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО**

Неприменимо

# HRANICLEAN KLZ 21

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

## 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

##### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

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

##### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

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

##### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

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

##### Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

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

##### Регламент по озону (1005/2009)

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

##### Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0 kg/kg

##### Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

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

##### Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

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

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

### Указания по изменению

| Раздел | Измененный пункт   | Модификация | Замечания |
|--------|--|-------------|-----------|
|        | Отменяет   | Изменено    |           |
|        | Дата пересмотра  | Изменено    |           |
|        | Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами | Добавлено   |           |
| 4.1    | Первая помощь при попадании на кожу  | Изменено    |           |

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

**Указания по изменению**

| Раздел | Измененный пункт  | Модификация | Замечания |
|--------|---|-------------|-----------|
| 4.2    | Симптомы/последствия при попадании на кожу  | Добавлено   |           |
| 4.2    | Симптомы/последствия при вдыхании   | Добавлено   |           |
| 4.2    | Симптомы/последствия при проглатывании  | Добавлено   |           |
| 4.2    | Симптомы/последствия при попадании в глаза  | Добавлено   |           |
| 5.1    | Приемлемые средства пожаротушения   | Изменено    |           |
| 7.2    | Несовместимые продукты  | Изменено    |           |
| 8.2    | Защита кожи и тела  | Изменено    |           |
| 9.1    | Вязкость, динамическая  | Изменено    |           |
| 10.5   | Несовместимые материалы   | Изменено    |           |
| 12.4   | Экология - грунт  | Изменено    |           |
| 12.6   | Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами | Добавлено   |           |
| 13.1   | Рекомендации по утилизации продукта / упаковки  | Изменено    |           |
| 16     | Источники данных  | Изменено    |           |

**Аббревиатуры и акронимы:**

|        |   |
|--------|---|
| ДОПОГ  | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                    |
| CLP    | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)                |
| DMEL   | Производный минимальный уровень воздействия   |
| DNEL   | Производный безопасный уровень  |
| ЭК50   | Средняя эффективная концентрация  |
| IARC   | Международное агентство по изучению рака  |
| ИАТА   | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                       |
| DL50   | Средняя смертельная доза  |
| ЛК50   | Средняя смертельная концентрация  |
| 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   |
| СБТ    | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  |
| REACH  | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006 |
| PNEC   | Прогнозируемая безопасная концентрация  |
| МПОГ   | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам                          |
| ПБМ    | Паспорт безопасности химической продукции   |

**HRANICLEAN KLZ 21**

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 10.06.2017

Дата пересмотра: 15.12.2022

Заменяет версию: 10.06.2017

Версия: 1.1

**Аббревиатуры и акронимы:**

|      |   |
|------|---|
| oCoB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |
| STP  | Очистительное сооружение                |
|      | Летучие органические соединения (ЛОС) : |

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности  
База данных инвентаризации ЕСНА C&L.  
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.