

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : Hraniresin 47

#### 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 : Клей на основе карбамидоформальдегидной смолы  
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

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

##### 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)

##### Поставщик

Hranipex OOO  
Tarasovo, Belakvilon 10  
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk  
Belarus  
T +375 445 577 537; +375 445588 207

[by-hranipex@hranipex.com](mailto:by-hranipex@hranipex.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

### 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**

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN208 - Содержит формальдегид ...%(50-00-0). Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### 2.3. Другие опасности

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Замечания : Концентрация формальдегида: измеряется в соответствии с EN 1243

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
формальдегид ...%	CAS №: 50-00-0 EC №: 200-001-8 Индексный № EC: 605-001-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119488953-20-XXXX	0,05 – 0,1	Acute Tox. 3 (пероральная), H301 Acute Tox. 3 (дермальная), H311 Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

### Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
формальдегид ...%	CAS №: 50-00-0 EC №: 200-001-8 Индексный № EC: 605-001-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119488953-20-XXXX	( 0,2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 $\leq$ C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Замечания : Примечание B: Некоторые вещества (кислоты, основания и т. д.) выводятся на рынок в водных растворах при различных концентрациях, и поэтому эти растворы требуют различной классификации и маркировки, поскольку опасности варьируются в разных концентрациях. В Части 3 записи с Примечанием B имеют общие обозначения следующего вида: «азотная кислота... %». В этом случае поставщик должен указать процентную концентрацию раствора на этикетке. Если не указано иное, предполагается, что процентная концентрация рассчитывается на основании вес/вес. Примечание D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

\*\*\* Вещество/смесь с пределом воздействия на рабочем месте

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту. Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии.

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

Информация отсутствует

#### 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. Пена. Углекислый газ. Водяной туман.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не указано.

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

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.
--	---

#### 5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Противопожарные остатки, а также загрязненные тушения вода должны быть удалены в соответствии с разделом 13 в качестве самого продукта.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Нормальное оборудование для пожарных, то есть пожарный комплект (EN 469), перчатки (EN 659) и сапоги (спецификация HO A29 и A30) в сочетании с дыхательным аппаратом (EN 137).

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

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

Общие меры предосторожности	: Избегать образования пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Устранить все возможные источники возгорания.
-----------------------------	---

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

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не вдыхать пыль. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
---	--

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### 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 допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву.

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

Методы очистки : Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не использовать инструменты, создающие искры. Минимизировать создание пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию.

Прочая информация : Нет открытого пламени; Пожар, открытые источники воспламенения и курения запрещены.

### 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

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Избегать образования пыли.

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

Условия хранения : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в надлежащем образом маркированные контейнеры.

Несовместимые продукты : Восстановители. Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

### 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

#### формальдегид ...% (50-00-0)

#### EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	Formaldehyde
IOEL TWA [ppm]	0,2 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,4 млн <sup>-1</sup>
Примечание	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### формальдегид ...% (50-00-0)

#### EU - Предел производственного воздействия связующего вещества (BOEL)

Наименование вещества	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 мг/м <sup>3</sup> 0,62 мг/м <sup>3</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,3 млн <sup>-1</sup> 0,5 млн <sup>-1</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 мг/м <sup>3</sup>
BOEL STEL [ppm]	0,6 млн <sup>-1</sup>
Замечания	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Ссылка на нормативную документацию	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)

#### 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. Применяйте технические меры для соблюдения пределов профессионального облучения.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки (EN166).

##### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

###### Защита кожи и тела:

Защитная одежда с длинными рукавами. EN ISO 20344

###### Защита рук:

Стандарт EN 374 - Защитные перчатки против химических веществ

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Химически стойкие перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	≥0,4	x	EN 374

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

Маска для лица с фильтром типа А в сочетании с фильтром типа Р (см. EN 14387)

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Мыть руки перед перерывом и в конце работы. Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: белый.
Внешний вид	: Пудра
Запах	: Характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Неприменимо
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Пределы взрыва	: Неприменимо
Нижний предел взрываемости	: Неприменимо
Верхний предел взрываемости	: Неприменимо
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Неприменимо
Температура разложения	: 250 °C
pH	: 4 – 6,5 Концентрация 50%
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Частично растворимое в воде вещество.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,6 – 0,7 кг/л
Относительная плотность	: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20°C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует
Распределение частиц по размерам	: Отсутствует
Форма частиц	: Отсутствует
Соотношение сторон частиц	: Отсутствует
Состояние агрегации частиц	: Отсутствует
Состояние агломерации частиц	: Отсутствует
Удельная поверхность частиц	: Отсутствует
Запыленность частиц	: Отсутствует

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### 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

Опасность взрыва при контакте с: нитрометаном, двуокисью азота, перекисью водорода, фенолами, пермуравьиной кислотой, азотной кислотой. Может полимеризоваться при контакте с: сильными окислителями, щелочами. Может опасно реагировать с: соляной кислотой, карбонатом магния, гидроксидом натрия, хлорной кислотой.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Предотвратить или ограничить формирование и рассеивание пыли. Высокие температуры. Открытый огонь. Перегрев. Защищать от влаги.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Восстановители. Сильные кислоты, сильные щелочи и 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 (EC) № 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)

формальдегид ...% (50-00-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	100 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	270 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	0,588 мг/л/4 ч
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 4 – 6,5
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 4 – 6,5
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)

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

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)

### Hraniresin 47

Вязкость, кинематическая	Неприменимо
--------------------------	-------------

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

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

### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### формальдегид ...% (50-00-0)

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

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### формальдегид ...% (50-00-0)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	< 1
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	0,35

### 12.4. Мобильность в почве

#### формальдегид ...% (50-00-0)

Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1,202
---	-------

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

Информация отсутствует



## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### 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 (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.  
 Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.  
 Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.  
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Повторное использование, когда это возможно. Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания. 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

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

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

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)	
Код идентификации	Применимо в отношении
28.	формальдегид ...%
3(b)	формальдегид ...%
72.	формальдегид ...%

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

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

##### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

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

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

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

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

##### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (ЕУ) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

##### Регламент аб прекурсорах взрывчатых рэчываў (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

##### Палажэнне аб прэкурсорах наркотыкаў (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

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

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
5.1	Неприемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.2	Меры предосторожности по защите окружающей среды	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	pH	Изменено	
9.1	Температура разложения	Добавлено	
9.1	Плотность	Добавлено	
9.1	Растворимость	Изменено	
10.3	Возможность опасных реакций	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

### Аббревиатуры и акронимы:

ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия

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

Рекомендация по обучению : Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

### Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 3 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 3
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3
Carc. 1B	Канцерогенность - класс 1B
EUN208	Содержит formaldehyde ...%(50-00-0). Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать рак.
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток - класс 2
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

## Hraniresin 47

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.06.2017

Дата пересмотра: 21.11.2022

Заменяет версию: 10.10.2020

Версия: 2.1

---

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